મુંબઈ ઈલાકાનું સરકારી કેળવણી ખાતું.

દેશી હિસાબ.

પેહેલો ભાગ.

રચનાર

રાવસાહેબ ભોગીલાલ પ્રાણવલ્લભદાસ.

રાવસાહેબ મોહનલાલ રણછોડદાસ,

સૂરત વિભાગના માજી ડેપ્યુટી એજ્યુકેશનલ ઈન્સ્પેક્ટર એઓએ સુધાર્યો.

આવૃત્તિ સોળમી. (સુધારા તથા વધારા સાથે.)

'તત્ત્વવિવેચક' પ્રેસના માલકોએ છપાવી પ્રગટ કર્યો.

સન ૧૯૦૩.

કીમત ૧૧ આનો.

The Department of Public Instruction, Bombay.

GUJARÂTÎ DESHI HÎSÂB,

OR

MENTAL ARITHMETIC.

PART I.

BY

RÁO SÁHEB BHOGÍLÁL PRÁNAVALLÁBHDAS.

REVISED BY

RÂO SÂHEB MOHANLÂL RANCHHODDÂS,

Late Deputy Educational Inspector, Surat Sub-Division.

Sixteenth Revised and Enlarged Edition.

PRINTED AND PUBLISHED BY

THE PROPRIETORS OF THE TATVA-VIVECHAKA PRESS.

BOMBAY.

1903.

Price 1¼ Anna.

દેશી હિસાબ.

આંક, ઘાતો, સરવાળા વગેરે તથા વ્યવહારના હિસાબ ટૂંકામાં મોઢે ગણવાની રીતિઓ આ ચોપડીમાં દાખલ કીધીછે. આખી ચોપડીના પાંચ વિભાગ કર્યાછે તેમાંના પહેલા ત્રણનો એક ભાગ તથા બીજા બેનો બીજો ભાગ. એવી બે ચોપડીઓ જુદી પાડીછે તેનું કારણ એ જે એક એકની કીમત થોડી પડે. ત્રિરાશિ રીતિએ હિસાબ તો થઈ શકેછે. પરંતુ તે ધોરી રસ્તા માટે લંબાણ ઘણું થયાથી પાટી, કલમ, વગેરેની મદદ સિવાય તથા ઝડપથી થવા કઠણ પડેછે. અને વ્યવહારના કામકાજમાં તો હિસાબનો ખપ સહજ ઘણી વાર પડેછે. તે વખત એવાં સાધન મળવાં કઠણ માટે ગૂજરાત પ્રાંતના માજી ઈન્સ્પેકટર મહેરબાન હોપ સાહેબની ઇચ્છા થઈ કે લોકોને ખપમાં આવે એવા હિસાબ ટૂંકામાં કરતાં આવડે, તેવી ચોપડી થાય તો સારૂં. માટે એ સાહેબ મોસુફના હુકમથી ગૂજરાત તથા કાઠિયાવાડમાંની ઘણી ખરી નિશાળોના મહેતાજીઓ પાસેથી તેમનાં પોત પોતાનાં ઠેકાણાંમાં જે જે હિસાબની જરૂર તેવા દાખલાની લખેલી ચોપડીઓ મંગાવી તે સર્વે એકઠી કરી તેમાંનું તારણ કાઢી આ ચોપડીમાં દાખલ કીધું છે. કોઈના સમજ્યામાં એમ ન આવે જે આમાં હવે કાંઈ બાકી રહ્યું નથી, કેમકે આ તો એક આધાર માત્ર છે. માટે એ ઉપરથી જે જે શીખવનાર હોય, તેઓ પોતાની અકલ પ્રમાણે વિસ્તાર કરીને એમાં કોરાં પાનાં ઉમેરી તેમાં જે જે નવી કૂંચીઓ સૂઝે તે નોંધી રાખશે તો ઘણો ફાયદો થશે.

આ ચોપડીમાં હિસાબ વગેરે ગોઠવણી કરવામાં ગૂજરાત તથા કાઠીયાવાડના મહેતાજીઓએ મોકલેલી ચોપડીઓએ ઘણી મદદ કરીછે. અને આ રચવામાં કાઠીયાવાડ પ્રાંતના માજી એજ્યુકેશનલ ઇન્સ્પેકટર રાવ બહાદુર ગોપાલજી સૂરભાઇએ પણ સારી મદદ આપીછે. માટે એ સર્વે ગૃહસ્થોનો મારા ઉપર મોટો આભાર થયો છે.

આ આવૃત્તિમાં ચાલતી રીત પ્રમાણે આંકના પાડા લખ્યાછે, કારણ અનુભવ પરથી એમ જણાયું કે આગળની ચોપડીમાં કોઠા પાડી ટુંકી રીતે આંક લખવાથી ખરેખરા આંક શીખનાર નાનાં છોકરાં આ ચોપડીનો ઉપયોગ કરી શકતાં ન હોતાં.

શીખવનારને ચેતવણી.

આંક શીખવવાની શરૂઆતમાં આ પુસ્તકમાં આપેલા પક્ષી, મણકા, અર્થમેટીકન કચુકા, પેનો ચોપડી વગેરે અનેક પદાર્થોની મદદથી છોકરાના મગજમાં અંકની સમજ પૂરેપૂરી ઠસાવવી અને તે માટે પુષ્કળ દાખલા અને ઉદાહરણો આપવાં કે જેના નમુના આ પુસ્તકના પહેલા વિભાગને છેડે આપેલા છે તેનો અને એવી રીતના બીજા દાખલાનો ઉપયોગ કરવાથી અંક સંબંધી પૂરેપૂરી સમજ છોકરાંના મગજમાં ઠસશે. ત્યાર પછીજ તેમાંનો અકેકો પાડો સવળો તથા અવળો ગોખાવવો; અને એક આંકના બધા પાડા પૂરા થાય ત્યારે તેના દુઆ, તરીઆ વગેરે અવળા સવળી બોલતાં શીખવવું, કે તેથી શીખનારના હૈયામાં સર્વ બરાબર ઠસે. એ સિવાય પલાખાં પૂછવાનો પણ મહાવરો રાખવો. પહેલા વિભાગને છેડે એટલે આંક પૂરા થઈ રહ્યા પછી પલાખાં પૂછવાની જુદી જુદી રીતો બતાવીછે તે શીખવનારે ધ્યાનમાં લઈ તે પ્રમાણે વર્તવું, એટલે આંક પાકા થવાને હરકત પડશે નહિ.

બીજા વિભાગમાં તમામ ચાલતી ધાતો લખેલીછે તે પણ મોઢે કરાવવી. ધાતો કેવી રીતે શીખવવી તેના નમૂના દાખલ શેરની, મણની, માણીની, ધાતો લખીછે. તે ધોરણ પ્રમાણે બાકીનાં બીજાં બધાં કોષ્ટકો જે એ વિભાગમાં લખેલાંછે, તે દરેકની જુદી જુદી ધાત શીખવવી, અને તે પણ તોલ વજન, નાણાં વગેરેની ધાતો છોકરાઓના હાથે પ્રત્યક્ષ તોળાવી જોખાવી માપ ભરાવી પદાર્થોની સાથે સંબંધ જોડાવી પછીજ ગોખાવવી. કે તેથી કોષ્ટકો પાકાં થશે, ને આંકનો મહાવરો સારો થયેથી તે પણ પાકા થશે. તિથિઓ, મહિના, વાર, ને દિશાઓનાં નામો લખ્યાંછે, તે પણ નાનાં છોકરાને જાણવાની જરૂર છે તે ગોખાવવાં, ને દિશાઓ ઓળખાવવી.

ધાતોનાં પલાખાં પૂછવાની રીત એ વિભાગને છેડે છે તે ઉપર લક્ષ રાખી તેનો ખૂબ મહાવરો કરવાથી આગળ લેખાંની કૂચીઓ સમજવાને ઘણું સુતર પડશે.

ત્રણ વિભાગમાં હલકાં પરિમાણ સાધારણ બોલવાની રૂઢીપ્રમાણે લખ્યાંછે, તથા સાદા ને આણ પાણીઆ સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર અને ભાગાકાર નમૂના દાખલ આપ્યાછે તે ધ્યાનમાં લઈ તે મુજબ એવી જાતના હલકા હિસાબો, કરવાની છોકરાને ટેવ પાડવી કે તેથી લેખાંની કૂંચીઓ ગણતાં સહેલું પડે.

ભણાવનારને બીજી વિનંતિ કરવામાં આવેછે કે તેણે આ ચોપડીમાં જેટલું છે, તેમાંથી પોત પોતાના ગામમાં જેટલું કામનું હોય તેટલું પાકું ભણાવવું, અને તે તે ગામમાં ઉપયોગની વાતો હોય તે આ ચોપડીમાં કદી લખેલી ન હોય તો થોડાંએક પાનાં એની સાથે બાંધીને તેમાં તે દાખલ કરવી કે તેથી શીખવવાનું સુતર પડે. કેટલાએક હિસાબ લખી રાખી તેના જવાબ માંડી મૂકયા હોય તો ભણાવનાર ગુરૂને પોતાને વારે વારે હિસાબ ગણવાની મહેનત મટી જશે, તથા એવી રીતે ઊગરેલી વેળા બીજા કામમાં લગાડી શકાશે.

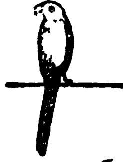
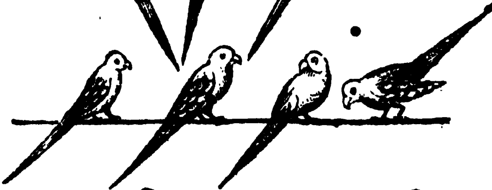
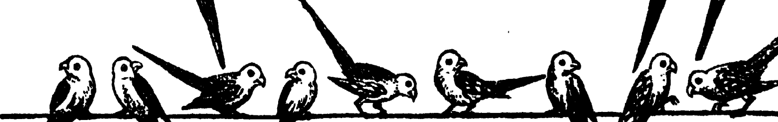
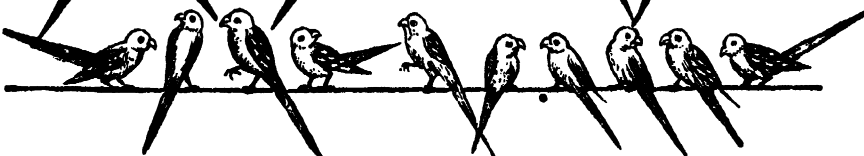
આ ગ્રંથની (એટલે ભાગ બીજાની) પછવાડે કાઠીયાવાડ બાબતનો વિભાગ વધાર્યોછે તે ગૂજરાત પ્રાંતની નિશાળોને ઉપયોગી જાણીને કાંઈ દાખલ કર્યો નથી. તેમ તેટલો જુદો રાખ્યો હોત તો કાઠીયાવાડને ઉપયોગી પડત એવો પણ નથી. કેમકે પહેલા ચાર ભાગમાં જે બાબતો આવીછે તેમાંની કેટલીક કાઠીયાવાડને ઘણી ખપની છે, પણ તે કરતાં જેટલું એ દેશને વધારે કામનું રહી ગયું હતું, તે જુદું દાખલ કર્યુંછે. અને વળી એ કરતાં વધારે રહી ગયું હોય તો એકેક મેહેતાજી પોત પોતાની ચોપડીમાં તેટલું વધારશે, એટલે ચોપડી પૂરી કામની થશે.

હાલના સમયમાં દરેક વિષયમાં દિવસે દિવસે સુધારો થતો જાય છે. તે મુજબ કેળવણીના કામમાં અને તેમાં પણ શરૂઆતની કેળવણીના સુધારા ઉપર ઘણુંજ લક્ષ અપાતું હોવાથી અમોએ આ બૂકમાં સમયને અનુસરીને બાળકો અને શિક્ષકોને ઉપયોગી થાય એવા હેતુથી પક્ષી, શીશીઓ મણકા, આકાર, ગુજરાતી અને બાળબોધ મૂળાક્ષરો, બારાખડી, દાખલાઓ વિગેરે ઉપયોગી બાબતોનો વધારો કર્યોછે. આ પુસ્તક શરૂઆતથી ત્રીજા ધોરણ સુધીના છોકરાઓને ઘણુંજ ઉપયોગી છે. અને સંખ્યા શીખવવા માટે શીશીઓની ગોઠવણ અનુકુળ પડશે એમ ધારી તેના નમુના પણ આ પુસ્તકમાં આપ્યા છે, તો એકમ દશક શતક વિગેરેને માટે એને અનુસરી એવાંજ બીજાં સાધનોથી શીખવવાનો પ્રયત્ન થશે, તો અમે અમારો શ્રમ સફળ થયો સમજીશું.

સાંકળીઉં.



અંક ઓળખ.

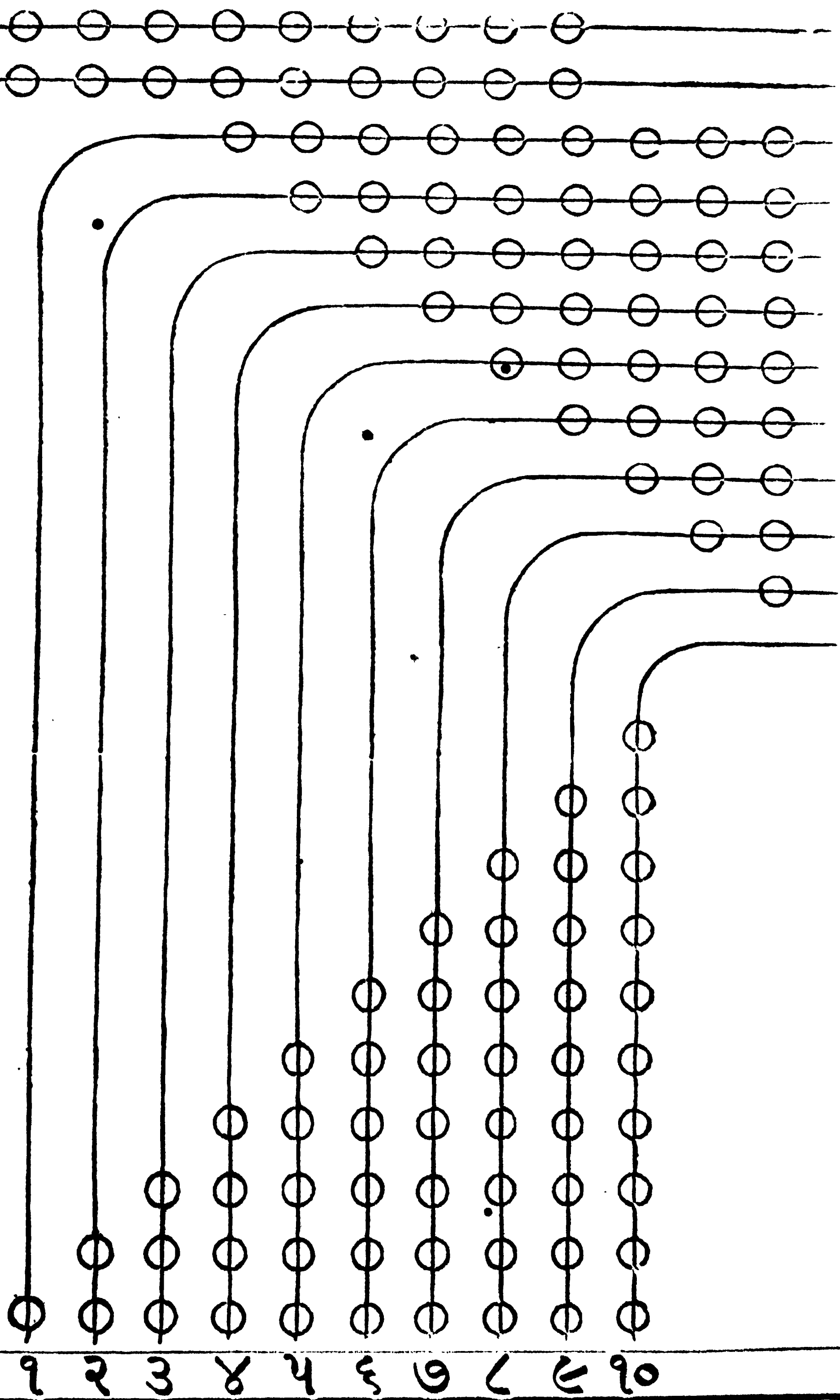
અંકસંજ્ઞા.	અંકનું પ્રત્યક્ષ દર્શન.	અંક લેખન.
૧		એક
૨		બે
૩		ત્રણ
૪		ચાર
૫		પાંચ
૬		છ
૭		સાત
૮		આઠ
૯		નવ
૧૦		દશ

૧ ૨ ૩ ૪ ૫ ૬ ૭ ૮ ૯ ૧૦

દશકની સંખ્યાની ઓળખ.

અંક સંજ્ઞા	અંક લેખન.	અંકનું પ્રત્યક્ષ દર્શન.	સમજુતી.
૧૧	અગીઆર		એક દશક વત્તા એક
૧૨	બાર		એક દશક વત્તા બે.
૧૩	તેર		એક દશક વત્તા ત્રણ.
૧૪	ચૌદ		એક દશક વત્તા ચાર.
૧૫	પંદર		એક દશક વત્તા પાંચ.
૧૬	સોળ		એક દશક વત્તા છ.
૧૭	સત્તર		એક દશક વત્તા સાત.
૧૮	અઢાર		એક દશક વત્તા આઠ.
૧૯	ઓગણીસ		એક દશક વત્તા નવ.
૨૦	વીસ		બે દશક.

અંકવિચાર.

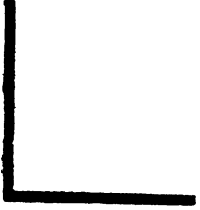


આકાર.


ઊભી લીટી.

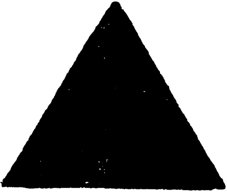

આડી લીટી.

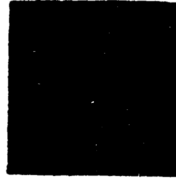

વાંકી લીટી.

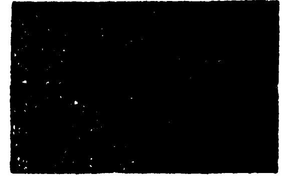

કાટખૂણો.

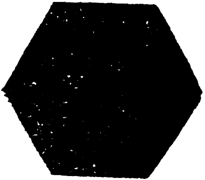

સાંકડો ખૂણો.

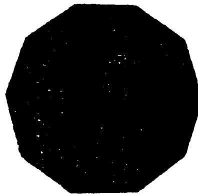

પહોળો ખૂણો.

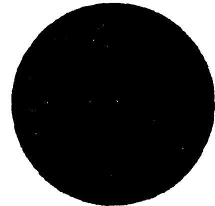

ત્રિકોણ.


સમચોરસ.

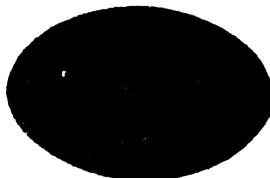

લંબચોરસ.


છ ખૂણા.


દશ કોણ.


ગોળ કુંડાળું.


અર્ધગોળ.


લંબગોળ.


અર્ધચંદ્ર.

ગૂજરાતી અને બાળબોધ મૂળાક્ષરો.

(સ્વર)

અ	આ	ઇ	ઈ	ઉ	ઊ	એ	ઐ
अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ए	ऐ

ઓ	ઔ	અં	અઃ
ओ	औ	अं	अः

(વ્યંજન.)

ક	ખ	ગ	ઘ	ઙ	ચ	છ	જ	ઝ
क	ख	ग	घ	ङ	च	छ	ज	झ
ઞ	ટ	ઠ	ડ	ઢ	ણ	ત	થ	દ	ધ
ञ	ट	ठ	ड	ढ	ण	त	थ	द	ध
ન	પ	ફ	બ	ભ	મ	ય	ર	લ
न	प	फ	ब	भ	म	य	र	ल
વ	શ	ષ	સ	હ	ળ	ક્ષ	જ્ઞ.	
व	श	ष	स	ह	ळ	क्ष	ज्ञ.	

(બારાખડીઓ.)

"અ" ની નિશાની નથી.	ા કાનો	િ હ્રસ્વ અજ્જુ	ી દીર્ઘ અજ્જુ	ુ હ્રસ્વ વરડું	ૂ દીર્ઘ વરડું
ે એક માત્રા	ૈ બે માત્રા	ો કાનો માત્રા	ૌ કાનો બે માત્રા	ં અનુસ્વાર	ઃ વિસર્ગ

ક	કા	કિ	કી	કુ	કૂ	કે	કૈ	કો	કૌ	કં	કઃ
ખ	ખા	ખિ	ખી	ખુ	ખૂ	ખે	ખૈ	ખો	ખૌ	ખં	ખઃ
ગ	ગા	ગિ	ગી	ગુ	ગૂ	ગે	ગૈ	ગો	ગૌ	ગં	ગઃ
ઘ	ઘા	ઘિ	ઘી	ઘુ	ઘૂ	ઘે	ઘૈ	ઘો	ઘૌ	ઘં	ઘઃ
ચ	ચા	ચિ	ચી	ચુ	ચૂ	ચે	ચૈ	ચો	ચૌ	ચં	ચઃ
છ	છા	છિ	છી	છુ	છૂ	છે	છૈ	છો	છૌ	છં	છઃ
જ	જા	જિ	જી	જુ	જૂ	જે	જૈ	જો	જૌ	જં	જઃ
ઝ	ઝા	ઝિ	ઝી	ઝુ	ઝૂ	ઝે	ઝૈ	ઝો	ઝૌ	ઝં	ઝઃ
ટ	ટા	ટિ	ટી	ટુ	ટૂ	ટે	ટૈ	ટો	ટૌ	ટં	ટઃ
ઠ	ઠા	ઠિ	ઠી	ઠુ	ઠૂ	ઠે	ઠૈ	ઠો	ઠૌ	ઠં	ઠઃ
ડ	ડા	ડિ	ડી	ડુ	ડૂ	ડે	ડૈ	ડો	ડૌ	ડં	ડઃ
ઢ	ઢા	ઢિ	ઢી	ઢુ	ઢૂ	ઢે	ઢૈ	ઢો	ઢૌ	ઢં	ઢઃ
ણ	ણા	ણિ	ણી	ણુ	ણૂ	ણે	ણૈ	ણો	ણૌ	ણં	ણઃ

ત	તા	તિ	તી	તુ	તૂ	તે	તૈ	તો	તૌ	તં	તઃ
થ	થા	થિ	થી	થુ	થૂ	થે	થૈ	થો	થૌ	થં	થઃ
દ	દા	દિ	દી	દુ	દૂ	દે	દૈ	દો	દૌ	દં	દઃ
ધ	ધા	ધિ	ધી	ધુ	ધૂ	ધે	ધૈ	ધો	ધૌ	ધં	ધઃ
ન	ના	નિ	ની	નુ	નૂ	ને	નૈ	નો	નૌ	નં	નઃ
પ	પા	પિ	પી	પુ	પૂ	પે	પૈ	પો	પૌ	પં	પઃ
ફ	ફા	ફિ	ફી	ફુ	ફૂ	ફે	ફૈ	ફો	ફૌ	ફં	ફઃ
બ	બા	બિ	બી	બુ	બૂ	બે	બૈ	બો	બૌ	બં	બઃ
ભ	ભા	ભિ	ભી	ભુ	ભૂ	ભે	ભૈ	ભો	ભૌ	ભં	ભઃ
મ	મા	મિ	મી	મુ	મૂ	મે	મૈ	મો	મૌ	મં	મઃ
ય	યા	યિ	યી	યુ	યૂ	યે	યૈ	યો	યૌ	યં	યઃ
ર	રા	રિ	રી	રુ	રૂ	રે	રૈ	રો	રૌ	રં	રઃ
લ	લા	લિ	લી	લુ	લૂ	લે	લૈ	લો	લૌ	લં	લઃ
વ	વા	વિ	વી	વુ	વૂ	વે	વૈ	વો	વૌ	વં	વઃ
શ	શા	શિ	શી	શુ	શૂ	શે	શૈ	શો	શૌ	શં	શઃ
ષ	ષા	ષિ	ષી	ષુ	ષૂ	ષે	ષૈ	ષો	ષૌ	ષં	ષઃ
સ	સા	સિ	સી	સુ	સૂ	સે	સૈ	સો	સૌ	સં	સઃ
હ	હા	હિ	હી	હુ	હૂ	હે	હૈ	હો	હૌ	હં	હઃ
ળ	ળા	ળિ	ળી	ળુ	ળૂ	ળે	ળૈ	ળો	ળૌ	ળં	ળઃ
ક્ષ	ક્ષા	ક્ષિ	ક્ષી	ક્ષુ	ક્ષૂ	ક્ષે	ક્ષૈ	ક્ષો	ક્ષૌ	ક્ષં	ક્ષઃ
જ્ઞ	જ્ઞા	જ્ઞિ	જ્ઞી	જ્ઞુ	જ્ઞૂ	જ્ઞે	જ્ઞૈ	જ્ઞો	જ્ઞૌ	જ્ઞ	જ્ઞઃ

વિભાગ પહેલો.

એકડે એક.

૧	૧૧	૨૧	૩૧	૪૧	૫૧
૨	૧૨	૨૨	૩૨	૪૨	૫૨
૩	૧૩	૨૩	૩૩	૪૩	૫૩
૪	૧૪	૨૪	૩૪	૪૪	૫૪
૫	૧૫	૨૫	૩૫	૪૫	૫૫
૬	૧૬	૨૬	૩૬	૪૬	૫૬
૭	૧૭	૨૭	૩૭	૪૭	૫૭
૮	૧૮	૨૮	૩૮	૪૮	૫૮
૯	૧૯	૨૯	૩૯	૪૯	૫૯
૧૦	૨૦	૩૦	૪૦	૫૦	૬૦

એકડા.

૬૧	૭૧	૮૧	૯૧	૧૦૦	૧૦૦૦
૬૨	૭૨	૮૨	૯૨	૨૦૦	૨૦૦૦
૬૩	૭૩	૮૩	૯૩	૩૦૦	૩૦૦૦
૬૪	૭૪	૮૪	૯૪	૪૦૦	૪૦૦૦
૬૫	૭૫	૮૫	૯૫	૫૦૦	૫૦૦૦
૬૬	૭૬	૮૬	૯૬	૬૦૦	૬૦૦૦
૬૭	૭૭	૮૭	૯૭	૭૦૦	૭૦૦૦
૬૮	૭૮	૮૮	૯૮	૮૦૦	૮૦૦૦
૬૯	૭૯	૮૯	૯૯	૯૦૦	૯૦૦૦
૭૦	૮૦	૯૦	૧૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦૦

બાળકોને અંકની સમજ ઠસાવવાને નમૂનાના પલાખાં. જુઓ પાને ૩૪ મેં.

એકેક એક.

૧	×૧=	૧	૧	×૨=	૨	૧	×૩=	૩	૧	×૪=	૪	૧	×૫=	૫
૨	૧	૨	૨	૨	૪	૨	૩	૬	૨	૪	૮	૨	૫	૧૦
૩	૧	૩	૩	૨	૬	૩	૩	૯	૩	૪	૧૨	૩	૫	૧૫
૪	૧	૪	૪	૨	૮	૪	૩	૧૨	૪	૪	૧૬	૪	૫	૨૦
૫	૧	૫	૫	૨	૧૦	૫	૩	૧૫	૫	૪	૨૦	૫	૫	૨૫
૬	૧	૬	૬	૨	૧૨	૬	૩	૧૮	૬	૪	૨૪	૬	૫	૩૦
૭	૧	૭	૭	૨	૧૪	૭	૩	૨૧	૭	૪	૨૮	૭	૫	૩૫
૮	૧	૮	૮	૨	૧૬	૮	૩	૨૪	૮	૪	૩૨	૮	૫	૪૦
૯	૧	૯	૯	૨	૧૮	૯	૩	૨૭	૯	૪	૩૬	૯	૫	૪૫
૧૦	૧	૧૦	૧૦	૨	૨૦	૧૦	૩	૩૦	૧૦	૪	૪૦	૧૦	૫	૫૦

એકા.

૧	×૬=	૬	૧	×૭=	૭	૧	×૮=	૮	૧	×૯=	૯	૧	×૧૦=	૧૦
૨	૬	૧૨	૨	૭	૧૪	૨	૮	૧૬	૨	૯	૧૮	૨	૧૦	૨૦
૩	૬	૧૮	૩	૭	૨૧	૩	૮	૨૪	૩	૯	૨૭	૩	૧૦	૩૦
૪	૬	૨૪	૪	૭	૨૮	૪	૮	૩૨	૪	૯	૩૬	૪	૧૦	૪૦
૫	૬	૩૦	૫	૭	૩૫	૫	૮	૪૦	૫	૯	૪૫	૫	૧૦	૫૦
૬	૬	૩૬	૬	૭	૪૨	૬	૮	૪૮	૬	૯	૫૪	૬	૧૦	૬૦
૭	૬	૪૨	૭	૭	૪૯	૭	૮	૫૬	૭	૯	૬૩	૭	૧૦	૭૦
૮	૬	૪૮	૮	૭	૫૬	૮	૮	૬૪	૮	૯	૭૨	૮	૧૦	૮૦
૯	૬	૫૪	૯	૭	૬૩	૯	૮	૭૨	૯	૯	૮૧	૯	૧૦	૯૦
૧૦	૬	૬૦	૧૦	૭	૭૦	૧૦	૮	૮૦	૧૦	૯	૯૦	૧૦	૧૦	૧૦૦

બાળકોને અંકની સમજ ઠસાવવાને નમૂનાના પલાખાં. જુઓ પાને ૩૫ મેં.

અગીઆરેકા અગીઆર.

૧૧×	૧	=૧૧	૧૨×	૧	=૧૨	૧૩×	૧	=૧૩	૧૪×	૧	=૧૪	૧૫×	૧	=૧૫
૧૧	૨	૨૨	૧૨	૨	૨૪	૧૩	૨	૨૬	૧૪	૨	૨૮	૧૫	૨	૩૦
૧૧	૩	૩૩	૧૨	૩	૩૬	૧૩	૩	૩૯	૧૪	૩	૪૨	૧૫	૩	૪૫
૧૧	૪	૪૪	૧૨	૪	૪૮	૧૩	૪	૫૨	૧૪	૪	૫૬	૧૫	૪	૬૦
૧૧	૫	૫૫	૧૨	૫	૬૦	૧૩	૫	૬૫	૧૪	૫	૭૦	૧૫	૫	૭૫
૧૧	૬	૬૬	૧૨	૬	૭૨	૧૩	૬	૭૮	૧૪	૬	૮૪	૧૫	૬	૯૦
૧૧	૭	૭૭	૧૨	૭	૮૪	૧૩	૭	૯૧	૧૪	૭	૯૮	૧૫	૭	૧૦૫
૧૧	૮	૮૮	૧૨	૮	૯૬	૧૩	૮	૧૦૪	૧૪	૮	૧૧૨	૧૫	૮	૧૨૦
૧૧	૯	૯૯	૧૨	૯	૧૦૮	૧૩	૯	૧૧૭	૧૪	૯	૧૨૬	૧૫	૯	૧૩૫
૧૧	૧૦	૧૧૦	૧૨	૧૦	૧૨૦	૧૩	૧૦	૧૩૦	૧૪	૧૦	૧૪૦	૧૫	૧૦	૧૫૦

અગીઆરા.

૧૬×	૧	=૧૬	૧૭×	૧	=૧૭	૧૮×	૧	=૧૮	૧૯×	૧	=૧૯	૨૦×	૧	=૨૦
૧૬	૨	૩૨	૧૭	૨	૩૪	૧૮	૨	૩૬	૧૯	૨	૩૮	૨૦	૨	૪૦
૧૬	૩	૪૮	૧૭	૩	૫૧	૧૮	૩	૫૪	૧૯	૩	૫૭	૨૦	૩	૬૦
૧૬	૪	૬૪	૧૭	૪	૬૮	૧૮	૪	૭૨	૧૯	૪	૭૬	૨૦	૪	૮૦
૧૬	૫	૮૦	૧૭	૫	૮૫	૧૮	૫	૯૦	૧૯	૫	૯૫	૨૦	૫	૧૦૦
૧૬	૬	૯૬	૧૭	૬	૧૦૨	૧૮	૬	૧૦૮	૧૯	૬	૧૧૪	૨૦	૬	૧૨૦
૧૬	૭	૧૧૨	૧૭	૭	૧૧૯	૧૮	૭	૧૨૬	૧૯	૭	૧૩૩	૨૦	૭	૧૪૦
૧૬	૮	૧૨૮	૧૭	૮	૧૩૬	૧૮	૮	૧૪૪	૧૯	૮	૧૫૨	૨૦	૮	૧૬૦
૧૬	૯	૧૪૪	૧૭	૯	૧૫૩	૧૮	૯	૧૬૨	૧૯	૯	૧૭૧	૨૦	૯	૧૮૦
૧૬	૧૦	૧૬૦	૧૭	૧૦	૧૭૦	૧૮	૧૦	૧૮૦	૧૯	૧૦	૧૯૦	૨૦	૧૦	૨૦૦

બાળકોને અંકની સમજ ઠસાવવાને નમૂનાના પલાખાં. જુઓ પાને ૩૬ મેં.

એકવી એક એકવીઅ.

૨૧× ૧ =૨૧	૨૨× ૧ =૨૨	૨૩× ૧ =૨૩	૨૪× ૧ =૨૪	૨૫× ૧ =૨૫
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮	૨૫ ૨ ૫૦
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨	૨૫ ૩ ૭૫
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬	૨૫ ૪ ૧૦૦
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦	૨૫ ૫ ૧૨૫
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪	૨૫ ૬ ૧૫૦
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮	૨૫ ૭ ૧૭૫
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨	૨૫ ૮ ૨૦૦
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬	૨૫ ૯ ૨૨૫
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦

એકવીસા.

૨૬× ૧ =૨૬	૨૭× ૧ =૨૭	૨૮× ૧ =૨૮	૨૯× ૧ =૨૯	૩૦× ૧ =૩૦
૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪	૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧	૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮	૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫	૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨	૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯	૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬	૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩	૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

એકત્રી એક એકત્રીઆ.

૩૧×	૧	=૩૧	૩૨×	૧	=૩૨	૩૩×	૧	=૩૩	૩૪×	૧	=૩૪	૩૫×	૧	=૩૫
૩૧	૨	૬૨	૩૨	૨	૬૪	૩૩	૨	૬૬	૩૪	૨	૬૮	૩૫	૨	૭૦
૩૧	૩	૯૩	૩૨	૩	૯૬	૩૩	૩	૯૯	૩૪	૩	૧૦૨	૩૫	૩	૧૦૫
૩૧	૪	૧૨૪	૩૨	૪	૧૨૮	૩૩	૪	૧૩૨	૩૪	૪	૧૩૬	૩૫	૪	૧૪૦
૩૧	૫	૧૫૫	૩૨	૫	૧૬૦	૩૩	૫	૧૬૫	૩૪	૫	૧૭૦	૩૫	૫	૧૭૫
૩૧	૬	૧૮૬	૩૨	૬	૧૯૨	૩૩	૬	૧૯૮	૩૪	૬	૨૦૪	૩૫	૬	૨૧૦
૩૧	૭	૨૧૭	૩૨	૭	૨૨૪	૩૩	૭	૨૩૧	૩૪	૭	૨૩૮	૩૫	૭	૨૪૫
૩૧	૮	૨૪૮	૩૨	૮	૨૫૬	૩૩	૮	૨૬૪	૩૪	૮	૨૭૨	૩૫	૮	૨૮૦
૩૧	૯	૨૭૯	૩૨	૯	૨૮૮	૩૩	૯	૨૯૭	૩૪	૯	૩૦૬	૩૫	૯	૩૧૫
૩૧	૧૦	૩૧૦	૩૨	૧૦	૩૨૦	૩૩	૧૦	૩૩૦	૩૪	૧૦	૩૪૦	૩૫	૧૦	૩૫૦

એકત્રીસા.

૩૬×	૧	=૩૬	૩૭×	૧	=૩૭	૩૮×	૧	=૩૮	૩૯×	૧	=૩૯	૪૦×	૧	=૪૦
૩૬	૨	૭૨	૩૭	૨	૭૪	૩૮	૨	૭૬	૩૯	૨	૭૮	૪૦	૨	૮૦
૩૬	૩	૧૦૮	૩૭	૩	૧૧૧	૩૮	૩	૧૧૪	૩૯	૩	૧૧૭	૪૦	૩	૧૨૦
૩૬	૪	૧૪૪	૩૭	૪	૧૪૮	૩૮	૪	૧૫૨	૩૯	૪	૧૫૬	૪૦	૪	૧૬૦
૩૬	૫	૧૮૦	૩૭	૫	૧૮૫	૩૮	૫	૧૯૦	૩૯	૫	૧૯૫	૪૦	૫	૨૦૦
૩૬	૬	૨૧૬	૩૭	૬	૨૨૨	૩૮	૬	૨૨૮	૩૯	૬	૨૩૪	૪૦	૬	૨૪૦
૩૬	૭	૨૫૨	૩૭	૭	૨૫૯	૩૮	૭	૨૬૬	૩૯	૭	૨૭૩	૪૦	૭	૨૮૦
૩૬	૮	૨૮૮	૩૭	૮	૨૯૬	૩૮	૮	૩૦૪	૩૯	૮	૩૧૨	૪૦	૮	૩૨૦
૩૬	૯	૩૨૪	૩૭	૯	૩૩૩	૩૮	૯	૩૪૨	૩૯	૯	૩૫૧	૪૦	૯	૩૬૦
૩૬	૧૦	૩૬૦	૩૭	૧૦	૩૭૦	૩૮	૧૦	૩૮૦	૩૯	૧૦	૩૯૦	૪૦	૧૦	૪૦૦

એક અર્ધે અર્ધો.

૧×·ાા=·ાા	૧૧×·ાા=૫ાા	૨૧×·ાા=૧૦ાા	૩૧×·ાા=૧૫ાા	૪૧×·ાા=૨૦ાા	૫૧×·ાા=૨૫ાા
૨ ·ાા ૧	૧૨ ·ાા ૬	૨૨ ·ાા ૧૧	૩૨ ·ાા ૧૬	૪૨ ·ાા ૨૧	૫૨ ·ાા ૨૬
૩ ·ાા ૧ાા	૧૩ ·ાા ૬ાા	૨૩ ·ાા ૧૧ાા	૩૩ ·ાા ૧૬ાા	૪૩ ·ાા ૨૧ાા	૫૩ ·ાા ૨૬ાા
૪ ·ાા ૨	૧૪ ·ાા ૭	૨૪ ·ાા ૧૨	૩૪ ·ાા ૧૭	૪૪ ·ાા ૨૨	૫૪ ·ાા ૨૭
૫ ·ાા ૨ાા	૧૫ ·ાા ૭ાા	૨૫ ·ાા ૧૨ાા	૩૫ ·ાા ૧૭ાા	૪૫ ·ાા ૨૨ાા	૫૫ ·ાા ૨૭ાા
૬ ·ાા ૩	૧૬ ·ાા ૮	૨૬ ·ાા ૧૩	૩૬ ·ાા ૧૮	૪૬ ·ાા ૨૩	૫૬ ·ાા ૨૮
૭ ·ાા ૩ાા	૧૭ ·ાા ૮ાા	૨૭ ·ાા ૧૩ાા	૩૭ ·ાા ૧૮ાા	૪૭ ·ાા ૨૩ાા	૫૭ ·ાા ૨૮ાા
૮ ·ાા ૪	૧૮ ·ાા ૯	૨૮ ·ાા ૧૪	૩૮ ·ાા ૧૯	૪૮ ·ાા ૨૪	૫૮ ·ાા ૨૯
૯ ·ાા ૪ાા	૧૯ ·ાા ૯ાા	૨૯ ·ાા ૧૪ાા	૩૯ ·ાા ૧૯ાા	૪૯ ·ાા ૨૪ાા	૫૯ ·ાા ૨૯ાા
૧૦ ·ાા ૫	૨૦ ·ાા ૧૦	૩૦ ·ાા ૧૫	૪૦ ·ાા ૨૦	૫૦ ·ાા ૨૫	૬૦ ·ાા ૩૦

અર્ધા.

૬૧×·ાા=૩૦ાા	૭૧×·ાા=૩૫ાા	૮૧×·ાા=૪૦ાા	૯૧×·ાા=૪૫ાા	૧૦૦×·ાા= ૫૦
૬૨ ·ાા ૩૧	૭૨ ·ાા ૩૬	૮૨ ·ાા ૪૧	૯૨ ·ાા ૪૬	૨૦૦ ·ાા ૧૦૦
૬૩ ·ાા ૩૧ાા	૭૩ ·ાા ૩૬ાા	૮૩ ·ાા ૪૧ાા	૯૩ ·ાા ૪૬ાા	૩૦૦ ·ાા ૧૫૦
૬૪ ·ાા ૩૨	૭૪ ·ાા ૩૭	૮૪ ·ાા ૪૨	૯૪ ·ાા ૪૭	૪૦૦ ·ાા ૨૦૦
૬૫ ·ાા ૩૨ાા	૭૫ ·ાા ૩૭ાા	૮૫ ·ાા ૪૨ાા	૯૫ ·ાા ૪૭ાા	૫૦૦ ·ાા ૨૫૦
૬૬ ·ાા ૩૩	૭૬ ·ાા ૩૮	૮૬ ·ાા ૪૩	૯૬ ·ાા ૪૮	૬૦૦ ·ાા ૩૦૦
૬૭ ·ાા ૩૩ાા	૭૭ ·ાા ૩૮ાા	૮૭ ·ાા ૪૩ાા	૯૭ ·ાા ૪૮ાા	૭૦૦ ·ાા ૩૫૦
૬૮ ·ાા ૩૪	૭૮ ·ાા ૩૯	૮૮ ·ાા ૪૪	૯૮ ·ાા ૪૯	૮૦૦ ·ાા ૪૦૦
૬૯ ·ાા ૩૪ાા	૭૯ ·ાા ૩૯ાા	૮૯ ·ાા ૪૪ાા	૯૯ ·ાા ૪૯ાા	૯૦૦ ·ાા ૪૫૦
૭૦ ·ાા ૩૫	૮૦ ·ાા ૪૦	૯૦ ·ાા ૪૫	૧૦૦ ·ાા ૫૦	૧૦૦૦ ·ાા ૫૦૦

બાળકોને અર્ધાની સમજ ઠસાવવાને નમૂનાના પલાખાં. જુઓ પાને ૩૭ મેં.

એક પાયે પા.

૧×·।=·।	૧૧×·।=૨।।।	૨૧×·।=૫।	૩૧×·।=૭।।।	૪૧×·।=૧૦।	૫૧×·।=૧૨।।।
૨ ·। ·।।	૧૨ ·। ૩	૨૨ ·। ૫।।	૩૨ ·। ૮	૪૨ ·। ૧૦।।	૫૨ ·। ૧૩
૩ ·। ·।।।	૧૩ ·। ૩।	૨૩ ·। ૫।।।	૩૩ ·। ૮।	૪૩ ·। ૧૦।।।	૫૩ ·। ૧૩।
૪ ·। ૧	૧૪ ·। ૩।।	૨૪ ·। ૬	૩૪ ·। ૮।।	૪૪ ·। ૧૧	૫૪ ·। ૧૩।।
૫ ·। ૧।	૧૫ ·। ૩।।।	૨૫ ·। ૬।	૩૫ ·। ૮।।।	૪૫ ·। ૧૧।	૫૫ ·। ૧૩।।।
૬ ·। ૧।।	૧૬ ·। ૪	૨૬ ·। ૬।।	૩૬ ·। ૯	૪૬ ·। ૧૧।।	૫૬ ·। ૧૪
૭ ·। ૧।।।	૧૭ ·। ૪।	૨૭ ·। ૬।।।	૩૭ ·। ૯।	૪૭ ·। ૧૧।।।	૫૭ ·। ૧૪।
૮ ·। ૨	૧૮ ·। ૪।।	૨૮ ·। ૭	૩૮ ·। ૯।।	૪૮ ·। ૧૨	૫૮ ·। ૧૪।।
૯ ·। ૨।	૧૯ ·। ૪।।।	૨૯ ·। ૭।	૩૯ ·। ૯।।।	૪૯ ·। ૧૨।	૫૯ ·। ૧૪।।।
૧૦ ·। ૨।।	૨૦ ·। ૫	૩૦ ·। ૭।।	૪૦ ·। ૧૦	૫૦ ·। ૧૨।।	૬૦ ·। ૧૫

પાયા.

૬૧×·।=૧૫।	૭૧×·।=૧૭।।।	૮૧×·।=૨૦।	૯૧×·।=૨૨।।।	૧૦૦×·।=૨૫
૬૨ ·। ૧૫।।	૭૨ ·। ૧૮	૮૨ ·। ૨૦।।	૯૨ ·। ૨૩	૨૦૦ ·। ૫૦
૬૩ ·। ૧૫।।।	૭૩ ·। ૧૮।	૮૩ ·। ૨૦।।।	૯૩ ·। ૨૩।	૩૦૦ ·। ૭૫
૬૪ ·। ૧૬	૭૪ ·। ૧૮।।	૮૪ ·। ૨૧	૯૪ ·। ૨૩।।	૪૦૦ ·। ૧૦૦
૬૫ ·। ૧૬।	૭૫ ·। ૧૮।।।	૮૫ ·। ૨૧।	૯૫ ·। ૨૩।।।	૫૦૦ ·। ૧૨૫
૬૬ ·। ૧૬।।	૭૬ ·। ૧૯	૮૬ ·। ૨૧।।	૯૬ ·। ૨૪	૬૦૦ ·। ૧૫૦
૬૭ ·। ૧૬।।।	૭૭ ·। ૧૯।	૮૭ ·। ૨૧।।।	૯૭ ·। ૨૪।	૭૦૦ ·। ૧૭૫
૬૮ ·। ૧૭	૭૮ ·। ૧૯।।	૮૮ ·। ૨૨	૯૮ ·। ૨૪।।	૮૦૦ ·। ૨૦૦
૬૯ ·। ૧૭।	૭૯ ·। ૧૯।।।	૮૯ ·। ૨૨।	૯૯ ·। ૨૪।।।	૯૦૦ ·। ૨૨૫
૭૦ ·। ૧૭।।	૮૦ ·। ૨૦	૯૦ ·। ૨૨।।	૧૦૦ ·। ૨૫	૧૦૦૦ ·। ૨૫૦

બાળકોને પાયાની સમજ ઠસાવવાને નમૂનાના પલાખાં. જુઓ પાને ૩૮ મેં

એક પોણો પોણો.

૧×·ાાા=·ાાા	૧૧×·ાાા=૮ા	૨૧×·ાાા=૧૫ાાા	૩૧×·ાાા=૨૩ા	૪૧×·ાાા ૩૦ાાા	૫૧×·ાાા=૩૮ા
૨ ·ાાા ૧ાા	૧૨ ·ાાા ૯	૨૨ ·ાાા ૧૬ાા	૩૨ ·ાાા ૨૪	૪૨ ·ાાા ૩૧ાા	૫૨ ·ાાા ૩૯
૩ ·ાાા ૨ા	૧૩ ·ાાા ૯ાાા	૨૩ ·ાાા ૧૭ા	૩૩ ·ાાા ૨૪ાાા	૪૩ ·ાાા ૩૨ા	૫૩ ·ાાા ૩૯ાાા
૪ ·ાાા ૩	૧૪ ·ાાા ૧૦ાા	૨૪ ·ાાા ૧૮	૩૪ ·ાાા ૨૫ાા	૪૪ ·ાાા ૩૩	૫૪ ·ાાા ૪૦ાા
૫ ·ાાા ૩ાાા	૧૫ ·ાાા ૧૧ા	૨૫ ·ાાા ૧૮ાાા	૩૫ ·ાાા ૨૬ા	૪૫ ·ાાા ૩૩ાાા	૫૫ ·ાાા ૪૧ા
૬ ·ાાા ૪ાા	૧૬ ·ાાા ૧૨	૨૬ ·ાાા ૧૯ાા	૩૬ ·ાાા ૨૭	૪૬ ·ાાા ૩૪ાા	૫૬ ·ાાા ૪૨
૭ ·ાાા ૫ા	૧૭ ·ાાા ૧૨ાાા	૨૭ ·ાાા ૨૦ા	૩૭ ·ાાા ૨૭ાાા	૪૭ ·ાાા ૩૫ા	૫૭ ·ાાા ૪૨ાાા
૮ ·ાાા ૬	૧૮ ·ાાા ૧૩ાા	૨૮ ·ાાા ૨૧	૩૮ ·ાાા ૨૮ાા	૪૮ ·ાાા ૩૬	૫૮ ·ાાા ૪૩ાા
૯ ·ાાા ૬ાાા	૧૯ ·ાાા ૧૪ા	૨૯ ·ાાા ૨૧ાાા	૩૯ ·ાાા ૨૯ા	૪૯ ·ાાા ૩૬ાાા	૫૯ ·ાાા ૪૪ા
૧૦ ·ાાા ૭ાા	૨૦ ·ાાા ૧૫	૩૦ ·ાાા ૨૨ાા	૪૦ ·ાાા ૩૦	૫૦ ·ાાા ૩૭ાા	૬૦ ·ાાા ૪૫

પોણો.

૬૧×·ાાા=૪૫ાાા	૭૧×·ાાા=૫૩ા	૮૧×·ાાા=૬૦ાાા	૯૧×·ાાા=૬૮ા	૧૦૦×·ાાા= ૭૫
૬૨ ·ાાા ૪૬ાા	૭૨ ·ાાા ૫૪	૮૨ ·ાાા ૬૧ાા	૯૨ ·ાાા ૬૯	૨૦૦ ·ાાા ૧૫૦
૬૩ ·ાાા ૪૭ા	૭૩ ·ાાા ૫૪ાાા	૮૩ ·ાાા ૬૨ા	૯૩ ·ાાા ૬૯ાાા	૩૦૦ ·ાાા ૨૨૫
૬૪ ·ાાા ૪૮	૭૪ ·ાાા ૫૫ાા	૮૪ ·ાાા ૬૩	૯૪ ·ાાા ૭૦ાા	૪૦૦ ·ાાા ૩૦૦
૬૫ ·ાાા ૪૮ાાા	૭૫ ·ાાા ૫૬ા	૮૫ ·ાાા ૬૩ાાા	૯૫ ·ાાા ૭૧ા	૫૦૦ ·ાાા ૩૭૫
૬૬ ·ાાા ૪૯ાા	૭૬ ·ાાા ૫૭	૮૬ ·ાાા ૬૪ાા	૯૬ ·ાાા ૭૨	૬૦૦ ·ાાા ૪૫૦
૬૭ ·ાાા ૫૦ા	૭૭ ·ાાા ૫૭ાાા	૮૭ ·ાાા ૬૫ા	૯૭ ·ાાા ૭૨ાાા	૭૦૦ ·ાાા ૫૨૫
૬૮ ·ાાા ૫૧	૭૮ ·ાાા ૫૮ાા	૮૮ ·ાાા ૬૬	૯૮ ·ાાા ૭૩ાા	૮૦૦ ·ાાા ૬૦૦
૬૯ ·ાાા ૫૧ાાા	૭૯ ·ાાા ૫૯ા	૮૯ ·ાાા ૬૬ાાા	૯૯ ·ાાા ૭૪ા	૯૦૦ ·ાાા ૬૭૫
૭૦ ·ાાા ૫૨ાા	૮૦ ·ાાા ૬૦	૯૦ ·ાાા ૬૭ાા	૧૦૦ ·ાાા ૭૫	૧૦૦૦ ·ાાા ૭૫૦

બાળકોને પોણાની સમજ ઠસાવવાને નમૂનાના પલાખાં. જુઓ પાને ૩૮ મં.

એક સવાયે સવા.

૧×૧।=૧।	૧૧×૧।=૧૩।।।	૨૧×૧।=૨૬।	૩૧×૧।=૩૮।।।	૪૧×૧।=૫૧।	૫૧×૧।=૬૩।।।
૨ ૧। ૨।।	૧૨ ૧। ૧૫	૨૨ ૧। ૨૭।।	૩૨ ૧। ૪૦	૪૨ ૧। ૫૨।।	૫૨ ૧। ૬૫
૩ ૧। ૩।।।	૧૩ ૧। ૧૬।	૨૩ ૧। ૨૮।।।	૩૩ ૧। ૪૧।	૪૩ ૧। ૫૩।।।	૫૩ ૧। ૬૬।
૪ ૧। ૫	૧૪ ૧। ૧૭।।	૨૪ ૧। ૩૦	૩૪ ૧। ૪૨।।	૪૪ ૧। ૫૫	૫૪ ૧। ૬૭।।
૫ ૧। ૬।	૧૫ ૧। ૧૮।।।	૨૫ ૧। ૩૧।	૩૫ ૧। ૪૩।।।	૪૫ ૧। ૫૬।	૫૫ ૧। ૬૮।।।
૬ ૧। ૭।।	૧૬ ૧। ૨૦	૨૬ ૧। ૩૨।।	૩૬ ૧। ૪૫	૪૬ ૧। ૫૭।।	૫૬ ૧। ૭૦
૭ ૧। ૮।।।	૧૭ ૧। ૨૧।	૨૭ ૧। ૩૩।।।	૩૭ ૧। ૪૬।	૪૭ ૧। ૫૮।।।	૫૭ ૧। ૭૧।
૮ ૧। ૧૦	૧૮ ૧। ૨૨।।	૨૮ ૧। ૩૫	૩૮ ૧। ૪૭।।	૪૮ ૧। ૬૦	૫૮ ૧। ૭૨।।
૯ ૧। ૧૧।	૧૯ ૧। ૨૩।।।	૨૯ ૧। ૩૬।	૩૯ ૧। ૪૮।।।	૪૯ ૧। ૬૧।	૫૯ ૧। ૭૩।।।
૧૦ ૧। ૧૨।।	૨૦ ૧। ૨૫	૩૦ ૧। ૩૭।।	૪૦ ૧। ૫૦	૫૦ ૧। ૬૨।।	૬૦ ૧। ૭૫

સવાયા.

૬૧×૧।=૭૬।	૭૧×૧।=૮૮।।।	૮૧×૧।=૧૦૧।	૯૧×૧।=૧૧૩।।।	૧૦૦×૧।=૧૨૫
૬૨ ૧। ૭૭।।	૭૨ ૧। ૯૦	૮૨ ૧। ૧૦૨।।	૯૨ ૧। ૧૧૫	૨૦૦ ૧। ૨૫૦
૬૩ ૧। ૭૮।।।	૭૩ ૧। ૯૧।	૮૩ ૧। ૧૦૩।।।	૯૩ ૧। ૧૧૬।	૩૦૦ ૧। ૩૭૫
૬૪ ૧। ૮૦	૭૪ ૧। ૯૨।।	૮૪ ૧। ૧૦૫	૯૪ ૧। ૧૧૭।।	૪૦૦ ૧। ૫૦૦
૬૫ ૧। ૮૧।	૭૫ ૧। ૯૩।।।	૮૫ ૧। ૧૦૬।	૯૫ ૧। ૧૧૮।।।	૫૦૦ ૧। ૬૨૫
૬૬ ૧। ૮૨।।	૭૬ ૧। ૯૫	૮૬ ૧। ૧૦૭।।	૯૬ ૧। ૧૨૦	૬૦૦ ૧। ૭૫૦
૬૭ ૧। ૮૩।।।	૭૭ ૧। ૯૬।	૮૭ ૧। ૧૦૮।।।	૯૭ ૧। ૧૨૧।	૭૦૦ ૧। ૮૭૫
૬૮ ૧। ૮૫	૭૮ ૧। ૯૭।।	૮૮ ૧। ૧૧૦	૯૮ ૧। ૧૨૨।।	૮૦૦ ૧। ૧૦૦૦
૬૯ ૧। ૮૬।	૭૯ ૧। ૯૮।।।	૮૯ ૧। ૧૧૧।	૯૯ ૧। ૧૨૩।।।	૯૦૦ ૧। ૧૧૨૫
૭૦ ૧। ૮૭।।	૮૦ ૧। ૧૦૦	૯૦ ૧। ૧૧૨।।	૧૦૦ ૧। ૧૨૫	૧૦૦૦ ૧। ૧૨૫૦

એક દોઢે દોઢ.

૧×૧॥=૧॥	૧૧×૧॥=૧૬॥	૨૧×૧॥=૩૧॥	૩૧×૧॥=૪૬॥	૪૧×૧॥=૬૧॥	૫૧×૧॥=૭૬॥
૨ ૧॥ ૩	૧૨ ૧॥ ૧૮	૨૨ ૧॥ ૩૩	૩૨ ૧॥ ૪૮	૪૨ ૧॥ ૬૩	૫૨ ૧॥ ૭૮
૩ ૧॥ ૪॥	૧૩ ૧॥ ૧૯॥	૨૩ ૧॥ ૩૪॥	૩૩ ૧॥ ૪૯॥	૪૩ ૧॥ ૬૪॥	૫૩ ૧॥ ૭૯॥
૪ ૧॥ ૬	૧૪ ૧॥ ૨૧	૨૪ ૧॥ ૩૬	૩૪ ૧॥ ૫૧	૪૪ ૧॥ ૬૬	૫૪ ૧॥ ૮૧
૫ ૧॥ ૭॥	૧૫ ૧॥ ૨૨॥	૨૫ ૧॥ ૩૭॥	૩૫ ૧॥ ૫૨॥	૪૫ ૧॥ ૬૭॥	૫૫ ૧॥ ૮૨॥
૬ ૧॥ ૯	૧૬ ૧॥ ૨૪	૨૬ ૧॥ ૩૯	૩૬ ૧॥ ૫૪	૪૬ ૧॥ ૬૯	૫૬ ૧॥ ૮૪
૭ ૧॥ ૧૦॥	૧૭ ૧॥ ૨૫॥	૨૭ ૧॥ ૪૦॥	૩૭ ૧॥ ૫૫॥	૪૭ ૧॥ ૭૦॥	૫૭ ૧॥ ૮૫॥
૮ ૧॥ ૧૨	૧૮ ૧॥ ૨૭	૨૮ ૧॥ ૪૨	૩૮ ૧॥ ૫૭	૪૮ ૧॥ ૭૨	૫૮ ૧॥ ૮૭
૯ ૧॥ ૧૩॥	૧૯ ૧॥ ૨૮॥	૨૯ ૧॥ ૪૩॥	૩૯ ૧॥ ૫૮॥	૪૯ ૧॥ ૭૩॥	૫૯ ૧॥ ૮૮॥
૧૦ ૧॥ ૧૫	૨૦ ૧॥ ૩૦	૩૦ ૧॥ ૪૫	૪૦ ૧॥ ૬૦	૫૦ ૧॥ ૭૫	૬૦ ૧॥ ૯૦

દોઢા.

૬૧×૧॥=૯૧॥	૭૧×૧॥=૧૦૬॥	૮૧×૧॥=૧૨૧॥	૯૧×૧॥=૧૩૬॥	૧૦૦×૧॥=૧૫૦
૬૨ ૧॥ ૯૩	૭૨ ૧॥ ૧૦૮	૮૨ ૧॥ ૧૨૩	૯૨ ૧॥ ૧૩૮	૨૦૦ ૧॥ ૩૦૦
૬૩ ૧॥ ૯૪॥	૭૩ ૧॥ ૧૦૯॥	૮૩ ૧॥ ૧૨૪॥	૯૩ ૧॥ ૧૩૯॥	૩૦૦ ૧॥ ૪૫૦
૬૪ ૧॥ ૯૬	૭૪ ૧॥ ૧૧૧	૮૪ ૧॥ ૧૨૬	૯૪ ૧॥ ૧૪૧	૪૦૦ ૧॥ ૬૦૦
૬૫ ૧॥ ૯૭॥	૭૫ ૧॥ ૧૧૨॥	૮૫ ૧॥ ૧૨૭॥	૯૫ ૧॥ ૧૪૨॥	૫૦૦ ૧॥ ૭૫૦
૬૬ ૧॥ ૯૯	૭૬ ૧॥ ૧૧૪	૮૬ ૧॥ ૧૨૯	૯૬ ૧॥ ૧૪૪	૬૦૦ ૧॥ ૯૦૦
૬૭ ૧॥ ૧૦૦॥	૭૭ ૧॥ ૧૧૫॥	૮૭ ૧॥ ૧૩૦॥	૯૭ ૧॥ ૧૪૫॥	૭૦૦ ૧॥ ૧૦૫૦
૬૮ ૧॥ ૧૦૨	૭૮ ૧॥ ૧૧૭	૮૮ ૧॥ ૧૩૨	૯૮ ૧॥ ૧૪૭	૮૦૦ ૧॥ ૧૨૦૦
૬૯ ૧॥ ૧૦૩॥	૭૯ ૧॥ ૧૧૮॥	૮૯ ૧॥ ૧૩૩॥	૯૯ ૧॥ ૧૪૮॥	૯૦૦ ૧॥ ૧૩૫૦
૭૦ ૧॥ ૧૦૫	૮૦ ૧॥ ૧૨૦	૯૦ ૧॥ ૧૩૫	૧૦૦ ૧॥ ૧૫૦	૧૦૦૦ ૧॥ ૧૫૦૦

એક અઢીએ અઢી.

૧×૨ાા=૨ાા	૧૧×૨ાા=૨૭ાા	૨૧×૨ાા=૫૨ાા	૩૧×૨ાા=૭૭ાા	૪૧×૨ાા=૧૦૨ાા	૫૧×૨ાા=૧૨૭ાા
૨ ૨ાા ૫	૧૨ ૨ાા ૩૦	૨૨ ૨ાા ૫૫	૩૨ ૨ાા ૮૦	૪૨ ૨ાા ૧૦૫	૫૨ ૨ાા ૧૩૦
૩ ૨ાા ૭ાા	૧૩ ૨ાા ૩૨ાા	૨૩ ૨ાા ૫૭ાા	૩૩ ૨ાા ૮૨ાા	૪૩ ૨ાા ૧૦૭ાા	૫૩ ૨ાા ૧૩૨ાા
૪ ૨ાા ૧૦	૧૪ ૨ાા ૩૫	૨૪ ૨ાા ૬૦	૩૪ ૨ાા ૮૫	૪૪ ૨ાા ૧૧૦	૫૪ ૨ાા ૧૩૫
૫ ૨ાા ૧૨ાા	૧૫ ૨ાા ૩૭ાા	૨૫ ૨ાા ૬૨ાા	૩૫ ૨ાા ૮૭ાા	૪૫ ૨ાા ૧૧૨ાા	૫૫ ૨ાા ૧૩૭ાા
૬ ૨ાા ૧૫	૧૬ ૨ાા ૪૦	૨૬ ૨ાા ૬૫	૩૬ ૨ાા ૯૦	૪૬ ૨ાા ૧૧૫	૫૬ ૨ાા ૧૪૦
૭ ૨ાા ૧૭ાા	૧૭ ૨ાા ૪૨ાા	૨૭ ૨ાા ૬૭ાા	૩૭ ૨ાા ૯૨ાા	૪૭ ૨ાા ૧૧૭ાા	૫૭ ૨ાા ૧૪૨ાા
૮ ૨ાા ૨૦	૧૮ ૨ાા ૪૫	૨૮ ૨ાા ૭૦	૩૮ ૨ાા ૯૫	૪૮ ૨ાા ૧૨૦	૫૮ ૨ાા ૧૪૫
૯ ૨ાા ૨૨ાા	૧૯ ૨ાા ૪૭ાા	૨૯ ૨ાા ૭૨ાા	૩૯ ૨ાા ૯૭ાા	૪૯ ૨ાા ૧૨૨ાા	૫૯ ૨ાા ૧૪૭ાા
૧૦ ૨ાા ૨૫	૨૦ ૨ાા ૫૦	૩૦ ૨ાા ૭૫	૪૦ ૨ાા ૧૦૦	૫૦ ૨ાા ૧૨૫	૬૦ ૨ાા ૧૫૦

અઢીઆ.

૬૧×૨ાા=૧૫૨ાા	૭૧×૨ાા=૧૭૭ાા	૮૧×૨ાા=૨૦૨ાા	૯૧×૨ાા=૨૨૭ાા	૧૦૦×૨ાા= ૨૫૦
૬૨ ૨ાા ૧૫૫	૭૨ ૨ાા ૧૮૦	૮૨ ૨ાા ૨૦૫	૯૨ ૨ાા ૨૩૦	૨૦૦ ૨ાા ૫૦૦
૬૩ ૨ાા ૧૫૭ાા	૭૩ ૨ાા ૧૮૨ાા	૮૩ ૨ાા ૨૦૭ાા	૯૩ ૨ાા ૨૩૨ાા	૩૦૦ ૨ાા ૭૫૦
૬૪ ૨ાા ૧૬૦	૭૪ ૨ાા ૧૮૫	૮૪ ૨ાા ૨૧૦	૯૪ ૨ાા ૨૩૫	૪૦૦ ૨ાા ૧૦૦૦
૬૫ ૨ાા ૧૬૨ાા	૭૫ ૨ાા ૧૮૭ાા	૮૫ ૨ાા ૨૧૨ાા	૯૫ ૨ાા ૨૩૭ાા	૫૦૦ ૨ાા ૧૨૫૦
૬૬ ૧ાા ૧૬૫	૭૬ ૨ાા ૧૯૦	૮૬ ૨ાા ૨૧૫	૯૬ ૨ાા ૨૪૦	૬૦૦ ૨ાા ૧૫૦૦
૬૭ ૨ાા ૧૬૭ાા	૭૭ ૨ાા ૧૯૨ાા	૮૭ ૨ાા ૨૧૭ાા	૯૭ ૨ાા ૨૪૨ાા	૭૦૦ ૨ાા ૧૭૫૦
૬૮ ૨ાા ૧૭૦	૭૮ ૨ાા ૧૯૫	૮૮ ૨ાા ૨૨૦	૯૮ ૨ાા ૨૪૫	૮૦૦ ૨ાા ૨૦૦૦
૬૯ ૨ાા ૧૭૨ાા	૭૯ ૨ાા ૧૯૭ાા	૮૯ ૨ાા ૨૨૨ાા	૯૯ ૨ાા ૨૪૭ાા	૯૦૦ ૨ાા ૨૨૫૦
૭૦ ૨ાા ૧૭૫	૮૦ ૨ાા ૨૦૦	૯૦ ૨ાા ૨૨૫	૧૦૦ ૨ાા ૨૫૦	૧૦૦૦ ૨ાા ૨૫૦૦

એક ઊઠે ઊઠ.

૧×૩॥=૩॥	૧૧×૩॥=૩૮॥	૨૧×૩॥=૭૩॥	૩૧×૩॥=૧૦૮॥	૪૧×૩॥=૧૪૩॥	૫૧×૩॥=૧૭૮॥
૨ ૩॥ ૭	૧૨ ૩॥ ૪૨	૨૨ ૩॥ ૭૭	૩૨ ૩॥ ૧૧૨	૪૨ ૩॥ ૧૪૭	૫૨ ૩॥ ૧૮૨
૩ ૩॥ ૧૦॥	૧૩ ૩॥ ૪૫॥	૨૩ ૩॥ ૮૦॥	૩૩ ૩॥ ૧૧૫॥	૪૩ ૩॥ ૧૫૦॥	૫૩ ૩॥ ૧૮૫॥
૪ ૩॥ ૧૪	૧૪ ૩॥ ૪૯	૨૪ ૩॥ ૮૪	૩૪ ૩॥ ૧૧૯	૪૪ ૩॥ ૧૫૪	૫૪ ૩॥ ૧૮૯
૫ ૩॥ ૧૭॥	૧૫ ૩॥ ૫૨॥	૨૫ ૩॥ ૮૭॥	૩૫ ૩॥ ૧૨૨॥	૪૫ ૩॥ ૧૫૭॥	૫૫ ૩॥ ૧૯૨॥
૬ ૩॥ ૨૧	૧૬ ૩॥ ૫૬	૨૬ ૩॥ ૯૧	૩૬ ૩॥ ૧૨૬	૪૬ ૩॥ ૧૬૧	૫૬ ૩॥ ૧૯૬
૭ ૩॥ ૨૪॥	૧૭ ૩॥ ૫૯॥	૨૭ ૩॥ ૯૪॥	૩૭ ૩॥ ૧૨૯॥	૪૭ ૩॥ ૧૬૪॥	૫૭ ૩॥ ૧૯૯॥
૮ ૩॥ ૨૮	૧૮ ૩॥ ૬૩	૨૮ ૩॥ ૯૮	૩૮ ૩॥ ૧૩૩	૪૮ ૩॥ ૧૬૮	૫૮ ૩॥ ૨૦૩
૯ ૩॥ ૩૧॥	૧૯ ૩॥ ૬૬॥	૨૯ ૩॥ ૧૦૧॥	૩૯ ૩॥ ૧૩૬॥	૪૯ ૩॥ ૧૭૧॥	૫૯ ૩॥ ૨૦૬॥
૧૦ ૩॥ ૩૫	૨૦ ૩॥ ૭૦	૩૦ ૩॥ ૧૦૫	૪૦ ૩॥ ૧૪૦	૫૦ ૩॥ ૧૭૫	૬૦ ૩॥ ૨૧૦

ઊઠાં.

૬૧×૩॥=૨૧૩॥	૭૧×૩॥=૨૪૮॥	૮૧×૩॥=૨૮૩॥	૯૧×૩॥=૩૧૮॥	૧૦૦×૩॥= ૩૫૦
૬૨ ૩॥ ૨૧૭	૭૨ ૩॥ ૨૫૨	૮૨ ૩॥ ૨૮૭	૯૨ ૩॥ ૩૨૨	૨૦૦ ૩॥ ૭૦૦
૬૩ ૩॥ ૨૨૦॥	૭૩ ૩॥ ૨૫૫॥	૮૩ ૩॥ ૨૯૦॥	૯૩ ૩॥ ૩૨૫॥	૩૦૦ ૩॥ ૧૦૫૦
૬૪ ૩॥ ૨૨૪	૭૪ ૩॥ ૨૫૯	૮૪ ૩॥ ૨૯૪	૯૪ ૩॥ ૩૨૯	૪૦૦ ૩॥ ૧૪૦૦
૬૫ ૩॥ ૨૨૭॥	૭૫ ૩॥ ૨૬૨॥	૮૫ ૩॥ ૨૯૭॥	૯૫ ૩॥ ૩૩૨॥	૫૦૦ ૩॥ ૧૭૫૦
૬૬ ૩॥ ૨૩૧	૭૬ ૩॥ ૨૬૬	૮૬ ૩॥ ૩૦૧	૯૬ ૩॥ ૩૩૬	૬૦૦ ૩॥ ૨૧૦૦
૬૭ ૩॥ ૨૩૪॥	૭૭ ૩॥ ૨૬૯॥	૮૭ ૩॥ ૩૦૪॥	૯૭ ૩॥ ૩૩૯॥	૭૦૦ ૩॥ ૨૪૫૦
૬૮ ૩॥ ૨૩૮	૭૮ ૩॥ ૨૭૩	૮૮ ૩॥ ૩૦૮	૯૮ ૩॥ ૩૪૩	૮૦૦ ૩॥ ૨૮૦૦
૬૯ ૩॥ ૨૪૧॥	૭૯ ૩॥ ૨૭૬॥	૮૯ ૩॥ ૩૧૧॥	૯૯ ૩॥ ૩૪૬॥	૯૦૦ ૩॥ ૩૧૫૦
૭૦ ૩॥ ૨૪૫	૮૦ ૩॥ ૨૮૦	૯૦ ૩॥ ૩૧૫	૧૦૦ ૩॥ ૩૫૦	૧૦૦૦ ૩॥ ૩૫૦૦

એક દશાકે દશ.

૧×૧૦=૧૦	૧૧×૧૦=૧૧૦	૨૧×૧૦=૨૧૦	૩૧×૧૦=૩૧૦	૪૧×૧૦=૪૧૦	૫૧×૧૦=૫૧૦
૨ ૧૦ ૨૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૪૨ ૧૦ ૪૨૦	૫૨ ૧૦ ૫૨૦
૩ ૧૦ ૩૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૪૩ ૧૦ ૪૩૦	૫૩ ૧૦ ૫૩૦
૪ ૧૦ ૪૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦	૪૪ ૧૦ ૪૪૦	૫૪ ૧૦ ૫૪૦
૫ ૧૦ ૫૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦	૪૫ ૧૦ ૪૫૦	૫૫ ૧૦ ૫૫૦
૬ ૧૦ ૬૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૪૬ ૧૦ ૪૬૦	૫૬ ૧૦ ૫૬૦
૭ ૧૦ ૭૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦	૪૭ ૧૦ ૪૭૦	૫૭ ૧૦ ૫૭૦
૮ ૧૦ ૮૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૪૮ ૧૦ ૪૮૦	૫૮ ૧૦ ૫૮૦
૯ ૧૦ ૯૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૯ ૧૦ ૪૯૦	૫૯ ૧૦ ૫૯૦
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦	૫૦ ૧૦ ૫૦૦	૬૦ ૧૦ ૬૦૦

દશાકા.

૬૧×૧૦=૬૧૦	૭૧×૧૦=૭૧૦	૮૧×૧૦=૮૧૦	૯૧×૧૦=૯૧૦	૧૦૦×૧૦ = ૧૦૦૦
૬૨ ૧૦ ૬૨૦	૭૨ ૧૦ ૭૨૦	૮૨ ૧૦ ૮૨૦	૯૨ ૧૦ ૯૨૦	૨૦૦ ૧૦ ૨૦૦૦
૬૩ ૧૦ ૬૩૦	૭૩ ૧૦ ૭૩૦	૮૩ ૧૦ ૮૩૦	૯૩ ૧૦ ૯૩૦	૩૦૦ ૧૦ ૩૦૦૦
૬૪ ૧૦ ૬૪૦	૭૪ ૧૦ ૭૪૦	૮૪ ૧૦ ૮૪૦	૯૪ ૧૦ ૯૪૦	૪૦૦ ૧૦ ૪૦૦૦
૬૫ ૧૦ ૬૫૦	૭૫ ૧૦ ૭૫૦	૮૫ ૧૦ ૮૫૦	૯૫ ૧૦ ૯૫૦	૫૦૦ ૧૦ ૫૦૦૦
૬૬ ૧૦ ૬૬૦	૭૬ ૧૦ ૭૬૦	૮૬ ૧૦ ૮૬૦	૯૬ ૧૦ ૯૬૦	૬૦૦ ૧૦ ૬૦૦૦
૬૭ ૧૦ ૬૭૦	૭૭ ૧૦ ૭૭૦	૮૭ ૧૦ ૮૭૦	૯૭ ૧૦ ૯૭૦	૭૦૦ ૧૦ ૭૦૦૦
૬૮ ૧૦ ૬૮૦	૭૮ ૧૦ ૭૮૦	૮૮ ૧૦ ૮૮૦	૯૮ ૧૦ ૯૮૦	૮૦૦ ૧૦ ૮૦૦૦
૬૯ ૧૦ ૬૯૦	૭૯ ૧૦ ૭૯૦	૮૯ ૧૦ ૮૯૦	૯૯ ૧૦ ૯૯૦	૯૦૦ ૧૦ ૯૦૦૦
૭૦ ૧૦ ૭૦૦	૮૦ ૧૦ ૮૦૦	૯૦ ૧૦ ૯૦૦	૧૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦	૧૦૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦૦

અગીઆરી અગીઆરી એકવીશું સેા.

૧૧×૧૧=૧૨૧	૧૨×૧૧=૧૩૨	૧૩×૧૧=૧૪૩	૧૪×૧૧=૧૫૪	૧૫×૧૧=૧૬૫
૧૧ ૧૨ ૧૩૨	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૧૩ ૧૨ ૧૫૬	૧૪ ૧૨ ૧૬૮	૧૫ ૧૨ ૧૮૦
૧૧ ૧૩ ૧૪૩	૧૨ ૧૩ ૧૫૬	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૧૪ ૧૩ ૧૮૨	૧૫ ૧૩ ૧૯૫
૧૧ ૧૪ ૧૫૪	૧૨ ૧૪ ૧૬૮	૧૩ ૧૪ ૧૮૨	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૧૫ ૧૪ ૨૧૦
૧૧ ૧૫ ૧૬૫	૧૨ ૧૫ ૧૮૦	૧૩ ૧૫ ૧૯૫	૧૪ ૧૫ ૨૧૦	૧૫ ૧૫ ૨૨૫
૧૧ ૧૬ ૧૭૬	૧૨ ૧૬ ૧૯૨	૧૩ ૧૬ ૨૦૮	૧૪ ૧૬ ૨૨૪	૧૫ ૧૬ ૨૪૦
૧૧ ૧૭ ૧૮૭	૧૨ ૧૭ ૨૦૪	૧૩ ૧૭ ૨૨૧	૧૪ ૧૭ ૨૩૮	૧૫ ૧૭ ૨૫૫
૧૧ ૧૮ ૧૯૮	૧૨ ૧૮ ૨૧૬	૧૩ ૧૮ ૨૩૪	૧૪ ૧૮ ૨૫૨	૧૫ ૧૮ ૨૭૦
૧૧ ૧૯ ૨૦૯	૧૨ ૧૯ ૨૨૮	૧૩ ૧૯ ૨૪૭	૧૪ ૧૯ ૨૬૬	૧૫ ૧૯ ૨૮૫
૧૧ ૨૦ ૨૨૦	૧૨ ૨૦ ૨૪૦	૧૩ ૨૦ ૨૬૦	૧૪ ૨૦ ૨૮૦	૧૫ ૨૦ ૩૦૦

અગીઆરી.

૧૬×૧૧=૧૭૬	૧૭×૧૧=૧૮૭	૧૮×૧૧=૧૯૮	૧૯×૧૧=૨૦૯	૨૦×૧૧=૨૨૦
૧૬ ૧૨ ૧૯૨	૧૭ ૧૨ ૨૦૪	૧૮ ૧૨ ૨૧૬	૧૯ ૧૨ ૨૨૮	૨૦ ૧૨ ૨૪૦
૧૬ ૧૩ ૨૦૮	૧૭ ૧૩ ૨૨૧	૧૮ ૧૩ ૨૩૪	૧૯ ૧૩ ૨૪૭	૨૦ ૧૩ ૨૬૦
૧૬ ૧૪ ૨૨૪	૧૭ ૧૪ ૨૩૮	૧૮ ૧૪ ૨૫૨	૧૯ ૧૪ ૨૬૬	૨૦ ૧૪ ૨૮૦
૧૬ ૧૫ ૨૪૦	૧૭ ૧૫ ૨૫૫	૧૮ ૧૫ ૨૭૦	૧૯ ૧૫ ૨૮૫	૨૦ ૧૫ ૩૦૦
૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૧૭ ૧૬ ૨૭૨	૧૮ ૧૬ ૨૮૮	૧૯ ૧૬ ૩૦૪	૨૦ ૧૬ ૩૨૦
૧૬ ૧૭ ૨૭૨	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૧૮ ૧૭ ૩૦૬	૧૯ ૧૭ ૩૨૩	૨૦ ૧૭ ૩૪૦
૧૬ ૧૮ ૨૮૮	૧૭ ૧૮ ૩૦૬	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૧૯ ૧૮ ૩૪૨	૨૦ ૧૮ ૩૬૦
૧૬ ૧૯ ૩૦૪	૧૭ ૧૯ ૩૨૩	૧૮ ૧૯ ૩૪૨	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૦ ૧૯ ૩૮૦
૧૬ ૨૦ ૩૨૦	૧૭ ૨૦ ૩૪૦	૧૮ ૨૦ ૩૬૦	૧૯ ૨૦ ૩૮૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦

એકો એકો એક.

૧×૧ = ૧	૧૧×૧૧=૧૨૧	૨૧×૨૧=૪૪૧	૩૧×૩૧= ૯૬૧	૪૧×૪૧=૧૬૮૧
૨ ૨ ૪	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૨૨ ૨૨ ૪૮૪	૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪	૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪
૩ ૩ ૯	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૨૩ ૨૩ ૫૨૯	૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯	૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૨૪ ૨૪ ૫૭૬	૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬	૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૧૫ ૨૨૫	૨૫ ૨૫ ૬૨૫	૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫	૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૨૬ ૨૬ ૬૭૬	૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬	૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૨૭ ૨૭ ૭૨૯	૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯	૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૨૮ ૨૮ ૭૮૪	૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪	૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૯ ૨૯ ૮૪૧	૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧	૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦	૩૦ ૩૦ ૯૦૦	૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦	૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦

વડો એકો.

૫૧×૫૧=૨૬૦૧	૬૧×૬૧=૩૭૨૧	૭૧×૭૧=૫૦૪૧	૮૧×૮૧=૬૫૬૧	૯૧× ૯૧= ૮૨૮૧
૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪	૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪	૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪	૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪	૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪
૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯	૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯	૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯	૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯	૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯
૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬	૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬	૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬	૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬	૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬
૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫	૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫	૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫	૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫	૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫
૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬	૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬	૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬	૮૬ ૮૬ ૭૩૯૬	૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬
૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯	૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯	૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯	૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯	૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯
૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪	૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪	૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪	૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪	૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪
૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧	૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧	૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧	૮૯ ૮૯ ૭૯૨૧	૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧
૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦	૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦	૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦	૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦	૧૦૦ ૧૦૦ ૧૦૦૦૦

એક પાણુની એક પાણુ વદી કંઈ નહિ.

૧×।= ।	૧૧×।।।= ૨	૨૧×।= ૫	૩૧×।।।= ૭	૪૧×।= ૧૦	૫૧×।।।=૧૨
૨ । ॥	૧૨) ૩	૨૨ ॥ ૫	૩૨) ૮	૪૨ ॥ ૧૦	૫૨) ૧૩
૩ । ।।।	૧૩ । ૩	૨૩ ।।। ૫	૩૩ । ૮	૪૩ ।।। ૧૦	૫૩ । ૧૩
૪) ૧	૧૪ ॥ ૩	૨૪) ૬	૩૪ ॥ ૮	૪૪) ૧૧	૫૪ ॥ ૧૩
૫ । ૧	૧૫ ।।। ૩	૨૫ । ૬	૩૫ ।।। ૮	૪૫ । ૧૧	૫૫ ।।। ૧૩
૬ ॥ ૧	૧૬) ૪	૨૬ ॥ ૬	૩૬) ૯	૪૬ ॥ ૧૧	૫૬) ૧૪
૭ ।।। ૧	૧૭ । ૪	૨૭ ।।। ૬	૩૭ । ૯	૪૭ ।।। ૧૧	૫૭ । ૧૪
૮) ૨	૧૮ ॥ ૪	૨૮) ૭	૩૮ ॥ ૯	૪૮) ૧૨	૫૮ ॥ ૧૪
૯ । ૨	૧૯ ।।। ૪	૨૯ । ૭	૩૯ ।।। ૯	૪૯ । ૧૨	૫૯ ।।। ૧૪
૧૦ ॥ ૨	૨૦) ૫	૩૦ ॥ ૭	૪૦) ૧૦	૫૦ ॥ ૧૨	૬૦) ૧૫

પાણુ.

૬૧×।= ૧૫	૭૧×।।।= ૧૭	૮૧×।= ૨૦	૯૧×।।।=૨૨	૧૦૦×)= ૨૫
૬૨ ॥ ૧૫	૭૨) ૧૮	૮૨ ॥ ૨૦	૯૨) ૨૩	૨૦૦) ૫૦
૬૩ ।।। ૧૫	૭૩ । ૧૮	૮૩ ।।। ૨૦	૯૩ । ૨૩	૩૦૦) ૭૫
૬૪) ૧૬	૭૪ ॥ ૧૮	૮૪) ૨૧	૯૪ ॥ ૨૩	૪૦૦) ૧૦૦
૬૫ । ૧૬	૭૫ ।।। ૧૮	૮૫ । ૨૧	૯૫ ।।। ૨૩	૫૦૦) ૧૨૫
૬૬ ॥ ૧૬	૭૬) ૧૯	૮૬ ॥ ૨૧	૯૬) ૨૪	૬૦૦) ૧૫૦
૬૭ ।।। ૧૬	૭૭ । ૧૯	૮૭ ।।। ૨૧	૯૭ । ૨૪	૭૦૦) ૧૭૫
૬૮) ૧૭	૭૮ ॥ ૧૯	૮૮) ૨૨	૯૮ ॥ ૨૪	૮૦૦) ૨૦૦
૬૯ । ૧૭	૭૯ ।।। ૧૯	૮૯ । ૨૨	૯૯ ।।। ૨૪	૯૦૦) ૨૨૫
૭૦ ॥ ૧૭	૮૦) ૨૦	૯૦ ॥ ૨૨	૧૦૦) ૨૫	૧૦૦૦) ૨૫૦

એક આનાનો એક આનો.

૧×⌒=·)⌒	૧૧×⌒=રૂ·।।≡	૨૧×⌒=રૂ૧।⌒	૩૧×⌒=રૂ૧।।।≡	૪૧×⌒=રૂ૨।।⌒	૫૧×⌒=રૂ૩)≡
૨ ⌒ ·)=	૧૨ ⌒ રૂ·।।।	૨૨ ⌒ રૂ૧।=	૩૨ ⌒ રૂ૨)	૪૨ ⌒ રૂ૨।।=	૫૨⌒રૂ૩।
૩ ⌒ ·)≡	૧૩ ⌒ રૂ·।।।⌒	૨૩ ⌒ રૂ૧।≡	૩૩ ⌒ રૂ૨)⌒	૪૩ ⌒ રૂ૨।।≡	૫૩⌒રૂ૩।⌒
૪ ⌒રૂ·।	૧૪ ⌒ રૂ·।।।=	૨૪ ⌒ રૂ૧।।	૩૪ ⌒ રૂ૨)=	૪૪ ⌒ રૂ૨।।।	૫૪⌒રૂ૩।=
૫ ⌒રૂ·।⌒	૧૫ ⌒ રૂ·।।।≡	૨૫ ⌒ રૂ૧।।⌒	૩૫ ⌒ રૂ૨)≡	૪૫ ⌒ રૂ૨।।।⌒	૫૫⌒રૂ૩।≡
૬ ⌒રૂ·।=	૧૬ ⌒ રૂ૧)	૨૬ ⌒ રૂ૧।।=	૩૬ ⌒ રૂ૨।	૪૬ ⌒ રૂ૨।।।=	૫૬⌒રૂ૩।।
૭ ⌒રૂ·।≡	૧૭ ⌒ રૂ૧)⌒	૨૭ ⌒ રૂ૧।।≡	૩૭ ⌒ રૂ૨।⌒	૪૭ ⌒ રૂ૨।।।≡	૫૭⌒રૂ૩।।⌒
૮ ⌒રૂ·।।	૧૮ ⌒ રૂ૧)=	૨૮ ⌒ રૂ૧।।।	૩૮ ⌒ રૂ૨।=	૪૮ ⌒ રૂ૩)	૫૮⌒રૂ૩।।=
૯ ⌒રૂ·।।⌒	૧૯ ⌒ રૂ૧)≡	૨૯ ⌒ રૂ૧।।।⌒	૩૯ ⌒ રૂ૨।≡	૪૯ ⌒ રૂ૩)⌒	૫૯⌒રૂ૩।।≡
૧૦⌒રૂ·।।=	૨૦ ⌒ રૂ૧।	૩૦ ⌒ રૂ૧।।।=	૪૦ ⌒ રૂ૨।।	૫૦ ⌒ રૂ૩)=	૬૦⌒રૂ૩।।।

આના.

૬૧×⌒=રૂ૩।।।⌒	૭૧×⌒=રૂ૪।≡	૮૧×⌒=રૂ૫)⌒	૯૧×⌒=રૂ૫।।≡	૧૦૦×⌒=રૂ૬।
૬૨ ⌒ રૂ૩।।।=	૭૨ ⌒ રૂ૪।।	૮૨ ⌒ રૂ૫)=	૯૨ ⌒ રૂ૫।।।	૨૦૦ ⌒ રૂ૧૨।।
૬૩ ⌒ રૂ૩।।।≡	૭૩ ⌒ રૂ૪।।⌒	૮૩ ⌒ રૂ૫)≡	૯૩ ⌒ રૂ૫।।।⌒	૩૦૦ ⌒ રૂ૧૮।।।
૬૪ ⌒ રૂ૪)	૭૪ ⌒ રૂ૪।।=	૮૪ ⌒ રૂ૫।	૯૪ ⌒ રૂ૫।।।=	૪૦૦ ⌒ રૂ૨૫)
૬૫ ⌒ રૂ૪)⌒	૭૫ ⌒ રૂ૪।।≡	૮૫ ⌒ રૂ૫।⌒	૯૫ ⌒ રૂ૫।।।≡	૫૦૦ ⌒ રૂ૩૧।
૬૬ ⌒ રૂ૪)=	૭૬ ⌒ રૂ૪।।।	૮૬ ⌒ રૂ૫।=	૯૬ ⌒ રૂ૬)	૬૦૦ ⌒ રૂ૩૭।।
૬૭ ⌒ રૂ૪)≡	૭૭ ⌒ રૂ૪।।।⌒	૮૭ ⌒ રૂ૫।≡	૯૭ ⌒ રૂ૬)⌒	૭૦૦ ⌒ રૂ૪૩।।।
૬૮ ⌒ રૂ૪।	૭૮ ⌒ રૂ૪।।।=	૮૮ ⌒ રૂ૫।।	૯૮ ⌒ રૂ૬)=	૮૦૦ ⌒ રૂ૫૦)
૬૯ ⌒ રૂ૪।⌒	૭૯ ⌒ રૂ૪।।।≡	૮૯ ⌒ રૂ૫।।⌒	૯૯ ⌒ રૂ૬)≡	૯૦૦ ⌒ રૂ૫૬।
૭૦ ⌒ રૂ૪।=	૮૦ ⌒ રૂ૫)	૯૦ ⌒ રૂ૫।।=	૧૦૦ ⌒ રૂ૬।	૧૦૦૦ ⌒ રૂ૬૨।।

એક દોકડાનો એક દોકડો.

૧	૧૧	૨૧	૩૧=રૂ·।૬	૪૧=રૂ·।૧૬	૫૧=રૂ·॥૧
૨	૧૨	૨૨	૩૨ ·।૭	૪૨ ·।૧૭	૫૨ ·॥૨
૩	૧૩	૨૩	૩૩ ·।૮	૪૩ ·।૧૮	૫૩ ·॥૩
૪	૧૪	૨૪	૩૪ ·।૯	૪૪ ·।૧૯	૫૪ ·॥૪
૫	૧૫	૨૫=રૂ·।	૩૫ ·।૧૦	૪૫ ·।૨૦	૫૫ ·॥૫
૬	૧૬	૨૬ ·।૧	૩૬ ·।૧૧	૪૬ ·।૨૧	૫૬ ·॥૬
૭	૧૭	૨૭ ·।૨	૩૭ ·।૧૨	૪૭ ·।૨૨	૫૭ ·॥૭
૮	૧૮	૨૮ ·।૩	૩૮ ·।૧૩	૪૮ ·।૨૩	૫૮ ·॥૮
૯	૧૯	૨૯ ·।૪	૩૯ ·।૧૪	૪૯ ·।૨૪	૫૯ ·॥૯
૧૦	૨૦	૩૦ ·।૫	૪૦ ·।૧૫	૫૦ ·॥	૬૦ ·॥૧૦

દોકડા.

૬૧=રૂ·॥૧૧	૭૧=રૂ ·॥૨૧	૮૧=રૂ·॥।૬	૯૧=રૂ·॥।૧૬	૧૦૦=રૂ. ૧
૬૨ ·॥૧૨	૭૨ ·॥૨૨	૮૨ ·॥।૭	૯૨ ·॥।૧૭	૨૦૦ ૨
૬૩ ·॥૧૩	૭૩ ·॥૨૩	૮૩ ·॥।૮	૯૩ ·॥।૧૮	૩૦૦ ૩
૬૪ ·॥૧૪	૭૪ ·॥૨૪	૮૪ ·॥।૯	૯૪ ·॥।૧૯	૪૦૦ ૪
૬૫ ·॥૧૫	૭૫ ·॥।	૮૫ ·॥।૧૦	૯૫ ·॥।૨૦	૫૦૦ ૫
૬૬ ·॥૧૬	૭૬ ·॥।૧	૮૬ ·॥।૧૧	૯૬ ·॥।૨૧	૬૦૦ ૬
૬૭ ·॥૧૭	૭૭ ·॥।૨	૮૭ ·॥।૧૨	૯૭ ·॥।૨૨	૭૦૦ ૭
૬૮ ·॥૧૮	૭૮ ·॥।૩	૮૮ ·॥।૧૩	૯૮ ·॥।૨૩	૮૦૦ ૮
૬૯ ·॥૧૯	૭૯ ·॥।૪	૮૯ ·॥।૧૪	૯૯ ·॥।૨૪	૯૦૦ ૯
૭૦ ·॥૨૦	૮૦ ·॥।૫	૯૦ ·॥।૧૫	૧૦૦ રૂ. ૧	૧૦૦૦ ૧૦

એક બદામની એક બદામ.

	દો. બ.		દો. બ.		દો. બ.		દો. બ.		દો. બ.	
૧	૧૧=·॥	૩	૨૧=૧।	૧	૩૧=૧॥।	૩	૪૧=૨।	૧	૫૧=૩)	૩
૨	૧૨ ·॥।		૨૨ ૧।	૨	૩૨ ૨)		૪૨ ૨।	૨	૫૨ ૩।	
૩ દોકડા.	૧૩ ·॥।	૧	૨૩ ૧।	૩	૩૩ ૨)	૧	૪૩ ૨।	૩	૫૩ ૩।	૧
૪=·।	૧૪ ·॥।	૨	૨૪ ૧॥		૩૪ ૨)	૨	૪૪ ૨॥		૫૪ ૩।	૨
૫ ·। ૧	૧૫ ·॥।	૩	૨૫ ૧॥	૧	૩૫ ૨)	૩	૪૫ ૨॥।	૧	૫૫ ૩।	૩
૬ ·। ૨	૧૬ ૧)		૨૬ ૧॥	૨	૩૬ ૨।		૪૬ ૨॥।	૨	૫૬ ૩॥	
૭ ·। ૩	૧૭ ૧)	૧	૨૭ ૧॥	૩	૩૭ ૨।	૧	૪૭ ૨॥।	૩	૫૭ ૩॥	૧
૮ ·॥	૧૮ ૧)	૨	૨૮ ૧॥।		૩૮ ૨।	૨	૪૮ ૩)		૫૮ ૩॥	૨
૯ ·॥ ૧	૧૯ ૧)	૩	૨૯ ૧॥।	૧	૩૯ ૨।	૩	૪૯ ૩)	૧	૫૯ ૩॥	૩
૧૦ ·॥ ૨	૨૦ ૧।		૩૦ ૧॥।	૨	૪૦ ૨॥		૫૦ ૩)	૨	૬૦ ૩॥।	

બદામ.

દો. બ.		દો. બ.		દો. બ.		દો. બ.		દોકડા.
૬૧=૩॥।	૧	૭૧=૪।	૩	૮૧=૫)	૧	૯૧=૫॥	૩	૧૦૦= ૬।
૬૨ ૩॥।	૨	૭૨ ૪॥		૮૨ ૫)	૨	૯૨ ૫॥।		૨૦૦ ૧૨॥
૬૩ ૩॥।	૩	૭૩ ૪॥	૧	૮૩ ૫)	૩	૯૩ ૫॥।	૧	૩૦૦ ૧૮॥।
૬૪ ૪)		૭૪ ૪॥	૨	૮૪ ૫।		૯૪ ૫॥।	૨	૪૦૦ ૨૫)
૬૫ ૪)	૧	૭૫ ૪॥	૩	૮૫ ૫।	૧	૯૫ ૫॥।	૩	૫૦૦ ૩૧।
૬૬ ૪)	૨	૭૬ ૪॥।		૮૬ ૫।	૨	૯૬ ૬)		૬૦૦ ૩૭॥
૬૭ ૪)	૩	૭૭ ૪॥।	૧	૮૭ ૫।	૩	૯૭ ૬)	૧	૭૦૦ ૪૩॥।
૬૮ ૪।		૭૮ ૪॥।	૨	૮૮ ૫॥		૯૮ ૬)	૨	૮૦૦ ૫૦
૬૯ ૪।	૧	૭૯ ૪॥।	૩	૮૯ ૫॥	૧	૯૯ ૬)	૩	૯૦૦ ૫૬।
૭૦ ૪।	૨	૮૦ ૫)		૯૦ ૫॥	૨	૧૦૦ ૬।		૧૦૦૦ ૬૨॥

એક વીસવાસીની એક વીસવાસી.

	વ. વી.	વ. વી.	વ. વી.	વ. વી.	વ. વી.
૧	૧૧=·ાા ૧	૨૧=૧) ૧	૩૧=૧ાા ૧	૪૧=૨) ૧	૫૧=૨ાા ૧
૨	૧૨ ·ાા ૨	૨૨ ૧) ૨	૩૨ ૧ાા ૨	૪૨ ૨) ૨	૫૨ ૨ાા ૨
૩	૧૩ ·ાા ૩	૨૩ ૧) ૩	૩૩ ૧ાા ૩	૪૩ ૨) ૩	૫૩ ૨ાા ૩
૪ વસો.	૧૪ ·ાા ૪	૨૪ ૧) ૪	૩૪ ૧ાા ૪	૪૪ ૨) ૪	૫૪ ૨ાા ૪
૫=·ા	૧૫ ·ાાા	૨૫ ૧ા	૩૫ ૧ાાા	૪૫ ૨ા	૫૫ ૨ાાા
૬ ·ા ૧	૧૬ ·ાાા ૧	૨૬ ૧ા ૧	૩૬ ૧ાાા ૧	૪૬ ૨ા ૧	૫૬ ૨ાાા ૧
૭ ·ા ૨	૧૭ ·ાાા ૨	૨૭ ૧ા ૨	૩૭ ૧ાાા ૨	૪૭ ૨ા ૨	૫૭ ૨ાાા ૨
૮ ·ા ૩	૧૮ ·ાાા ૩	૨૮ ૧ા ૩	૩૮ ૧ાાા ૩	૪૮ ૨ા ૩	૫૮ ૨ાાા ૩
૯ ·ા ૪	૧૯ ·ાાા ૪	૨૯ ૧ા ૪	૩૯ ૧ાાા ૪	૪૯ ૨ા ૪	૫૯ ૨ાાા ૪
૧૦ ·ાા	૨૦ ૧)	૩૦ ૧ાા	૪૦ ૨)	૫૦ ૨ાા	૬૦ ૩)

વીસવાસી.

વ. વી.	વ. વી.	વ. વી.	વ. વી.	વ. વી.
૬૧=૩) ૧	૭૧=૩ાા ૧	૮૧=૪) ૧	૯૧=૪ાા ૧	૧૦૦= ૫)
૬૨ ૩) ૨	૭૨ ૩ાા ૨	૮૨ ૪) ૨	૯૨ ૪ાા ૨	૨૦૦ ૧૦)
૬૩ ૩) ૩	૭૩ ૩ાા ૩	૮૩ ૪) ૩	૯૩ ૪ાા ૩	૩૦૦ ૧૫)
૬૪ ૩) ૪	૭૪ ૩ાા ૪	૮૪ ૪) ૪	૯૪ ૪ાા ૪	૪૦૦ ૨૦)
૬૫ ૩ા	૭૫ ૩ાાા	૮૫ ૪ા	૯૫ ૪ાાા	૫૦૦ ૨૫)
૬૬ ૩ા ૧	૭૬ ૩ાાા ૧	૮૬ ૪ા ૧	૯૬ ૪ાાા ૧	૬૦૦ ૩૦)
૬૭ ૩ા ૨	૭૭ ૩ાાા ૨	૮૭ ૪ા ૨	૯૭ ૪ાાા ૨	૭૦૦ ૩૫)
૬૮ ૩ા ૩	૭૮ ૩ાાા ૩	૮૮ ૪ા ૩	૯૮ ૪ાાા ૩	૮૦૦ ૪૦)
૬૯ ૩ા ૪	૭૯ ૩ાાા ૪	૮૯ ૪ા ૪	૯૯ ૪ાાા ૪	૯૦૦ ૪૫)
૭૦ ૩ાા	૮૦ ૪)	૯૦ ૪ાા	૧૦૦ ૫)	૧૦૦૦ ૫૦)

એકના એક.

	વ.	વ.	વ.	વ.	વ.
૧	૧૧—૧—૧	૨૧—૧—૨	૩૧—૧—૩	૪૧—૧—૪	૫૧—૧—૫
૨	૧૨ ૨ ૧	૨૨ ૨ ૨	૩૨ ૨ ૩	૪૨ ૨ ૪	૫૨ ૨ ૫
૩	૧૩ ૩ ૧	૨૩ ૩ ૨	૩૩ ૩ ૩	૪૩ ૩ ૪	૫૩ ૩ ૫
૪	૧૪ ૪ ૧	૨૪ ૪ ૨	૩૪ ૪ ૩	૪૪ ૪ ૪	૫૪ ૪ ૫
૫	૧૫ ૫ ૧	૨૫ ૫ ૨	૩૫ ૫ ૩	૪૫ ૫ ૪	૫૫ ૫ ૫
૬	૧૬ ૬ ૧	૨૬ ૬ ૨	૩૬ ૬ ૩	૪૬ ૬ ૪	૫૬ ૬ ૫
૭	૧૭ ૭ ૧	૨૭ ૭ ૨	૩૭ ૭ ૩	૪૭ ૭ ૪	૫૭ ૭ ૫
૮	૧૮ ૮ ૧	૨૮ ૮ ૨	૩૮ ૮ ૩	૪૮ ૮ ૪	૫૮ ૮ ૫
૯ વદી.	૧૯ ૯ ૧	૨૯ ૯ ૨	૩૯ ૯ ૩	૪૯ ૯ ૪	૫૯ ૯ ૫
૧૦—૦—૧	૨૦ ૦ ૨	૩૦ ૦ ૩	૪૦ ૦ ૪	૫૦ ૦ ૫	૬૦ ૦ ૬

વદીનો આંક.

વ.	વ.	વ.	વ.	વ.
૬૧—૧—૬	૭૧—૧—૭	૮૧—૧—૮	૯૧—૧—૯	૧૦૦—૦—૧૦
૬૨ ૨ ૬	૭૨ ૨ ૭	૮૨ ૨ ૮	૯૨ ૨ ૯	૨૦૦ ૦ ૨૦
૬૩ ૩ ૬	૭૩ ૩ ૭	૮૩ ૩ ૮	૯૩ ૩ ૯	૩૦૦ ૦ ૩૦
૬૪ ૪ ૬	૭૪ ૪ ૭	૮૪ ૪ ૮	૯૪ ૪ ૯	૪૦૦ ૦ ૪૦
૬૫ ૫ ૬	૭૫ ૫ ૭	૮૫ ૫ ૮	૯૫ ૫ ૯	૫૦૦ ૦ ૫૦
૬૬ ૬ ૬	૭૬ ૬ ૭	૮૬ ૬ ૮	૯૬ ૬ ૯	૬૦૦ ૦ ૬૦
૬૭ ૭ ૬	૭૭ ૭ ૭	૮૭ ૭ ૮	૯૭ ૭ ૯	૭૦૦ ૦ ૭૦
૬૮ ૮ ૬	૭૮ ૮ ૭	૮૮ ૮ ૮	૯૮ ૮ ૯	૮૦૦ ૦ ૮૦
૬૯ ૯ ૬	૭૯ ૯ ૭	૮૯ ૯ ૮	૯૯ ૯ ૯	૯૦૦ ૦ ૯૦
૭૦ ૦ ૭	૮૦ ૦ ૮	૯૦ ૦ ૯	૧૦૦ ૦ ૧૦	૧૦૦૦ ૦ ૧૦૦

સાડાસાતનો પા.

૭ા નો ૦ા	૮૨ા ના ૨ાા	૧૫૭ા ના ૫ા
૧૫ — ૦ાા	૯૦ — ૩	૧૬૫ — ૫ાા
૨૨ા — ૦ાાા	૯૭ા — ૩ા	૧૭૨ા — ૫ાાા
૩૦ — ૧	૧૦૫ — ૩ાા	૧૮૦ — ૬
૩૭ા — ૧ા	૧૧૨ા — ૩ાાા	૧૮૭ા — ૬ા
૪૫ — ૧ાા	૧૨૦ — ૪	૧૯૫ — ૬ાા
૫૨ા — ૧ાાા	૧૨૭ા — ૪ા	૨૦૨ા — ૬ાાા
૬૦ — ૨	૧૩૫ — ૪ાા	૨૧૦ — ૭
૬૭ા — ૨ા	૧૪૨ા — ૪ાાા	૨૧૭ા — ૭ા
૭૫ — ૨ાા	૧૫૦ — ૫	૨૨૫ — ૭ાા

સાડાસાતનો પા.

૨૩૨ા ના ૭ાાા	૧૦૦ ના ૩ા	૧૦૦૦ ના ૩૩ા
૨૪૦ — ૮	૨૦૦ — ૬ાાા	૨૦૦૦ — ૬૬ાાા
૨૪૭ા — ૮ા	૩૦૦ — ૧૦	૩૦૦૦ — ૧૦૦
૨૫૫ — ૮ાા	૪૦૦ — ૧૩ા	૪૦૦૦ — ૧૩૩ા
૨૬૨ા — ૮ાાા	૫૦૦ — ૧૬ાાા	૫૦૦૦ — ૧૬૬ાાા
૨૭૦ — ૯	૬૦૦ — ૨૦	૬૦૦૦ — ૨૦૦
૨૭૭ા — ૯ા	૭૦૦ — ૨૩ા	૭૦૦૦ — ૨૩૩ા
૨૮૫ — ૯ાા	૮૦૦ — ૨૬ાાા	૮૦૦૦ — ૨૬૬ાાા
૨૯૨ા — ૯ાાા	૯૦૦ — ૩૦	૯૦૦૦ — ૩૦૦
૩૦૦ — ૧૦	૧૦૦૦ — ૩૩ા	૧૦૦૦૦ — ૩૩૩ા

આંકનો ઉપયોગ.

સંખ્યા વિષે વિચાર ખીલવવાને માટે પુષ્કળ પદાર્થોનો ઉપયોગ કરવો જોઇએ, પરંતુ દરેક પદાર્થ ૧૦ કરતાં વધારે ન રાખવા અને તે પદાર્થો વડે પ્રથમ ૧૦ સુધી ગણતાં શીખવવું ત્યાર પછી લખતાં શીખવવું. અને બાળકોના મગજમાં પાકું ઠસવવાને માટે પુષ્કળ દાખલા આપવા.

૧ એક કલમ લાવો? ૧ ચોપડી આપો? ૧ જાબુ લ્યો?
૨ તમે કેટલી ટોપી પહેરી છે? તમારે જીભ કેટલી છે?
૩ તમારે મોઢાં કેટલાં છે? તમારી પાસે સ્લેટ કેટલી છે?
૪ તમારી પાસે એક સ્લેટ છે; ને બીજી સ્લેટ આપું તો કેટલી થાય?
૫ બે લખોટા એક બાજુ મૂકો? બે પેન લાવો? બે આંગળી ઉંચી કરો?
૬ બે આંગળી ઉંચી કરી પૂછવું કે આ કેટલી આંગળી ઉંચી છે?
૭ બે તાળી પાડી પૂછવું કે મેં કેટલી તાળી પાડી? તારે કાન કેટલા છે?
૮ તારે હોઠ કેટલા છે? તારે આંખો કેટલી છે? તારે પગ કેટલા છે?
૯ તારી પાસે બે પેન હોય; ને બીજી એક પેન આપું તો કેટલી થાય?
૧૦ ત્રણ કાગળ મને આપો? ત્રણ લાકડી ઉપાડો? ત્રણ દડી તમે લ્યો?
૧૧ સ્લેટપર ત્રણ ટકોરા કરી પૂછવું કે આ કેટલા ટકોરા થયા?
૧૨ ત્રણ આંગળી ઉંચી કરી પૂછવું કે આ કેટલી આંગળી ઉંચી કરી છે?
૧૩ તમે ત્રણ આંગળી ઉંચી કરો? તમે ત્રણ તાળી પાડો?
૧૪ તમે ત્રણ કચુકા લ્યો? તમે ત્રણ પેન લ્યો?
૧૫ તમારી પાસે ત્રણ કચુકા છે; ને પ છો તમે બીજો કચુકો લો તો બધા મળીને [કેટલા થયા?
૧૬ તમે ચાર વાર તાળી પાડો? તમે ચાર વાર હાથ ઉંચો નીચો કરો?
૧૭ તમે ઉભા થઇને ચાર ડગલાં ચાલો? તમે ચાર લખોટા એક બાજુમૂકો?
૧૮ ચાર લખોટા એક બાજુ મૂકયા છે? પાછો બીજો એક મૂકો? એટલે કેટલા થાય?
૧૯ બિલાડીને કેટલા પગ હોય છે? ચાર જાંબુ ખાઓ?
૨૦ ચાર પાઈ લો? ચાર છોકરાને ઉભા કરો? ચાર તાળી પાડો?
૨૧ ચાર છોકરા ઉભા છે ને બીજો એક ઉભો કરો તો કેટલા થાય?
૨૨ પાંચ ચોપડી લાવો? પાંચ કલમ લાવો? પાંચ આંગળી ઉંચી કરો?
૨૩ પાંચ કાગળ લ્યો? પાંચ લાકડી ઉપાડો? પાંચ છોકરા ઉભા થાવ?
૨૪ પાંચ તાળી પાડી કહેવું કે મેં કેટલી તાળી પાડી?
૨૫ તમારે એક હાથે કેટલાં આંગળાં છે? તમે પાંચ તાળી પાડો?

આ પ્રમાણે વારંવાર પલાખાં વડે ૧૦ સુધી શીખવવું પરંતુ છોકરાં ગુંચવાય નહિ એ બાબત કાળજી રાખવી.

૧ મારી પાસે પાંચ કેરી છે તે એકેક છોકરાને એકેકી આપીએ તો કેટલા છોકરાને અપાય?
૨ એક છોકરાને એક ટોપી જોઇએ તો આઠ છોકરાને કેટલી જોઇએ?
૩ એક દાડમના બે પૈસા તો બે દાડમના કેટલા?
૪ મેં ટપાલમાં પાંચ કાગળ નાંખ્યા દરેક કાગળપર બબે પૈસાની ટીકીટ ચોંટાડી તો મારે કેટલા પૈસાની ટીકીટ ચોંટાડવી પડી?
૫ એક માણસ રોજ બશેર અનાજ ખાય તો આઠ દહાડામાં કેટલું ખાશે?
૬ એક શેર કેરીના ૩ પૈસા બેસે તો ૩,૪,૫ વગેરે શેરના કેટલા પૈસા?
૭ તું એક કલાકમાં ત્રણ લીટી લખે તો સાત કલાકમાં કેટલી લખે?
૮ એક પૈસાની ત્રણ પાઇઓ તો છ પૈસાની કેટલી?
૯ હું દરરોજ ત્રણ કલાક વાંચુ તો ચાર દહાડામાં કેટલા કલાક વાંચીશ?
૧૦ એક ટોપીના ૩ રૂપિયા પડે તો પાંચ ટોપીના કેટલા?
૧૧ એક માણસ રોજ ચાર ગાઉ ચાલે તો ત્રણ દિવસમાં કેટલા ગાઉ ચાલશે? તે માણસ બાર ગાઉ ગયો પછી બીજા ત્રણ ગાઉ ગયો તો કેટલા ગાઉ ગયો?
૧૨ એક ગાયના ચાર પગ તો સાત ગાયના કેટલા?
૧૩ એક આનાના ચાર પૈસા તો નવ આનાના કેટલા?
૧૪ પાંચ વાર ચાર ચાર લઇએ તો કેટલા થાય?
૧૫ એક હાથે પાંચ આંગળાં તો બે હાથનાં કેટલાં?
૧૬ પાંચ વાર પાંચ પાંચ નારંગી આણી તો બધી મળી કેટલી થઈ?
૧૭ ચાર ગાયના પગ વધારે કે નવ માણસના પગ વધારે?
૧૮ મારી પાસે અઢાર પૈસા છે દરેક છોકરાને ત્રણ ત્રણ આપીએ તો કેટલા છોકરાને અપાય? કેટલા વાર ત્રણ ત્રણ લઇએ તો અઢાર થાય?
૧૯ કેટલા ચોક બત્રીશ? કેટલા નવા ત્રેષઠ? ત્રેષઠને છ કેટલા?
૨૦ ત્રણને કેટલા એ ગુણીએ તો પંદર આવે? [પાસે કેટલા પૈસા થશે?
૨૧ એક છોકરો રોજ ૪ પૈસા કમાય છે અને ૩ પૈસા ખરચે છે તો ૬ દિવસમાં તેની
૨૨ તને તારા બાપ રોજ ૫ પૈસા આપે તેમાંથી તું ૩ પૈસા વાપરે તો ૩ દહાડામાં તારી પાસે કેટલા પૈસા થશે? [બધી નારંગીના કેટલા પૈસા?
૨૩ ત્રણ નારંગીના ચાર ચાર પૈસા અને પાંચ નારંગીના ત્રણ ત્રણ પૈસા પડે તો
૨૪ દાકતરે મને સવાર સાંજ ચચ્ચાર ગોળી ગળવાને માટે ત્રણ દિવસની ગોળીઓ આપી તો કેટલી ગોળીઓ આપી હશે? [પૂરા કરે તો કેટલા પાઠ તેં રોજ વાંચેલા?
૨૫ તને સોળ પાઠ વાંચવાના કહ્યા હતા તે તું રોજ સરખા પાઠ વાંચીને ચાર દિવસમાં
૨૬ સાત છોકરાં વચ્ચે અઠ્ઠાવીશ જામફળ વહેંચ્યાં તો દરેકને ભાગ કેટલાં આવ્યાં?
૨૭ પાંચ પેટીના પીસતાળીશ રૂપિયા આપ્યા તો એક પેટીના કેટલા?

૧ એક આનાની બાર પાઈ તો સાત આનાની કેટલી?
૨ તેત્રીશમાં અગીઆર કેટલીવાર આવે?
૩ એક પૈસાની ત્રણ પાઈ તો પંદર પૈસાની કેટલી?
૪ એક આનાના ચાર પૈસા તો તેર આનાના કેટલા?
૫ એક રૂપિયાના સોળ આના તો ચાર રૂપિયાના કેટલા?
૬ એક ટોપીના પાંચ રૂપિયા બેસે તો ઓગણીશ ટોપીના કેટલા?
૭ સાતજણ જમવા બેઠા ત્યાં અઠાણું રોટલી હતી તો દરેકને ભાગ કેટલી આવે?
૮ એક પૈસાના નવ જમરૂખ તો સતર પૈસાના કેટલા? [આવી હશે?
૯ સોળજણ વચ્ચે એકસો ચુંમાળીસ નારંગી વહેંચી આપી તો દરેકને ભાગે કેટલી
૧૦ એક ગાયના ચાર પગ તો ઓગણીસ ગાયના કેટલા પગ?
૧૧ એક માણુસને વીસ આંગળાં તો આઠ માણસને કેટલાં આંગળાં?
૧૨ દરેક છોકરો બબે લાડુ ખાય તો ચૌદ છોકરા કેટલા લાડુ ખાય?
૧૩ એક રૂમાલના ત્રણ પૈસા પડે તો અઢાર રૂમાલના કેટલા પૈસા પડે?
૧૪ પાંચ કેરીના પચીસ પૈસા પડે તો સાત કેરીના કેટલા પૈસા પડે?
૧૫ નેવું જાંબુ અઢાર છોકરાંને આપતાં દરેકને કેટલાં આવે?
૧૬ એક માણુસ રોજ બાર ગાઉ ચાલે તો એકસો આઠ ગાઉ ચાલવાને કેટલા દીવસ લાગશે?
૧૭ કેટલા નવાં ચુંમાળશો? કેટલા અઠાં ચુંમાળશો?
૧૮ પંદર સતાં કેટલા? ઓગણી છક કેટલા?
૧૯ સતર પંચા? તેરે આઠ? બાર નવાં?
૨૦ અઢાર સરખી કોથળીમાં થઇને એકસો બાસેટ રૂપીઆ છે તો દરેકમાં કેટલા હશે?
૨૧ પંદરને નવે ગુણીએ તો કેટલા આવે?
૨૨ સતરને આઠે ગુણીએ તો કેટલા આવે?
૨૩ ઓગણીસને પાંચ ગુણીએ તો કેટલા આવે?
૨૪ એકાણુંને સાતે ભાગીએ તો કેટલા આવે?
૨૫ એકસો પાંતરીસને નવે ભાગીએ તો કેટલા આવે?
૨૬ પંચાશીને પાંચે ભાગીએ તો કેટલા આવે?
૨૭ એકસો ચોપનમાં સતક કેટલા? દશક કેટલા? ને એકમ કેટલા?
૨૮ એકસો પંચોતેરમાં સતક કેટલા? દશક કેટલા? ને વધ્યા કેટલા?
૨૯ તારી પાસે આઠ જાંબુ હતાં તે બધાં તું ખાઈ ગયા તો બાકી કેટલાં રહ્યાં?
૩૦ બાકી કાંઈ ન હોય તેને માટે શું મૂકાય છે?
૩૧ તારી પાસે એક દશકની ઢગલી છે ને બીજો એક પણ નથી તો કેવી રીતે લખાય?
૩૨ દશમાં શુન્ય શાને બદલે મૂકાય છે.

૧ એક કાગળ બે છોકરા વચ્ચે સરખે ભાગે વહેંચીએ તો દરેક ને કેટલો આવે?

૨ એક લીંબુના બે સરખા કડકા કરીએ તો દરેક કડકો કેટલો કહેવાય?

૩ એક રોટલો બે ભીખારી વચ્ચે સરખો વહેંચી આપ્યો તો દરેક ને કેટલો મળ્યો?

૪ એક જામફળ બે જણે સરખું વહેંચી લીધું તો દરેકને ભાગ કેટલું આવ્યું?

૫ બે અરધા લાડુ એકઠા કરીએ તો કેટલા આખા થાય?

૬ બે આખા લાડુમાંથી અર્ધા અર્ધા લાડુ કેટલા થાય?

૭ એક આખો પેંડો ને એક અરધો પેંડો તે કેટલા કહેવાય?

૮ દોઢ કાગળ હોય ને તેમાં બીજો એક અર્ધો ઉમેરીએ તો કેટલા થાય? [ખાધેલા?

૯ એ છોકરે નાતમાં બે આખા લાડુ ને એક અરધો લાડુ ખાધો તો તેણે કેટલા લાડુ

૧૦ અઢી પૈસા તારા ભાઇએ આપ્યા ને અર્ધો પૈસો તારી બેને આપ્યો તો તારી પાસે કેટલા પૈસા થયા?

૧૧ ત્રણને અર્ધો કેટલા? કેટલા અર્ધા પૈસા હોય તો ૩।। પૈસા થાય?

૧૨ પાંચ અર્ધા પૈસાના કેટલા પૈસા થાય? ૭ આખા પૈસાના અર્ધા પૈસા કેટલા?

૧૩ ૨૫ આખાના અર્ધા કેટલા? ૨૫ ને ૨।। કેટલા? ૩૪ ને ૩।। કેટલા?

૧૪ ૨।। ને ૨।।; ૩।। ને ૩।।, ૪।। ને ૪।।, ૧૨।। ને ૫।। કેટલા?

૧૫ એક ખેતરમાં ૩૭।। મણ ઘઉં ૨૨।। મણ બાજરી ને ૧૭।। મણ ડાંગર પાકી ત્યારે તે ખેતરમા કેટલું અનાજ પાક્યું?

૧૬ ૩૭।। મણ ઘઉંમાંથી ૧૨।। મણ વેચ્યા તો કેટલા રહ્યા?

૧૭ એક ટોપીનો અર્ધો રૂપિયો આપ્યો તો એવી પંદર ટોપીના કેટલા રૂપિયા?

૧૮ તારી માએ સાત છોકરાને અર્ધો અર્ધો પૈસો આપ્યો તો બધા મળીને કેટલા પૈસા આપ્યા?

૧૯ એક ગાયને રોજ ૦।। મણ અનાજ મૂકીએ તો ૩૫ મણ અનાજ કેટલા દિવસ ચાલશે?

૨૦ તારે ઘેર રોજ અર્ધા રૂપિયાનું શાક ખપે છે તો પંદર રૂપિયાનું કેટલા દિવસ શાક આવશે.

૨૧ અર્ધા પૈસાની એક નારંગી તો પચાસ નારંગીના કેટલા પૈસા? [અર્ધે કેટલા?

૨૨ સુડતાળીસ રૂપિયા ચોરાણું જણ વચ્ચે વહેંચો તો દરેકને ભાગ કેટલા આવે? ચોરાણું

૨૩ દરેક બ્રાહ્મણને અર્ધો રૂપિયો દક્ષણા આપીએ તો પંચાવન બ્રાહ્મણને આપવાને કેટલા રૂપિયા જોઇએ? [અનાજ પાકે?

૨૪ એક વિઘા જમીનમાં અર્ધો મણ અનાજ પાકે છે તો પાંસઠ વીઘાં જમીનમાં કેટલું

૨૫ એક કેરીનો અર્ધો આનો બેસે તો ૭૨ કેરીના કેટલા આના આપવા પડે?

૨૬ હું દરરોજ ૦।। રૂ કમાઉં છું તો ૭૨ દિવસમાં કેટલા રૂપિયા કમાઇશ? [થાય?

૨૭ તારો બાપ તને દર રોજ ૦।। પૈસો આપે તો એક મહિનામાં તારી પાસે કેટલા પૈસા

૨૮ એક રૂપિયાની અર્ધા આના વાળી કેટલી ટીકીટો આવે?

૨૯ ૫૬ અર્ધે કેટલા? ૧૭ અર્ધે કેટલા? ૩૯ અર્ધે કેટલા?

૧ એક કાગળ ચાર છોકરા વચ્ચે સરખે ભાગે વહેંચીએ તો દરેકને કેટલો આવે?
૨ એક જામના ચાર સરખા ભાગ કરીએ તો કેટલા થાય?
૩ એક રોટલો ચાર ભીખારીને સરખે ભાગે વહેચી આપ્યો તો દરેકને કેટલો મળ્યો?
૪ ચાર પા પા લીંબુની ચીરી એકઠી કરવાથી કેટલાં લીંબુ થાય?
૫ એક આખી પેનમાંથી પા પા પેન કેટલી થાય?
૬ એક આખું જામને એક પા જામ લે કેટલાં જામ કહેવાય?
૭ ૧। રૂપિયો હોય ને તેમાં બીજો ૦। ઉમેરીએ તો કેટલા થાય? [કેટલા રૂપિઆ થયા?
૮ ૩॥ રૂપિયા તારા ભાઇએ આપ્યા ને ૦। રૂપિયો તારી માએ આપ્યો તો તારી પાસે
૯ સાતને ૦। કેટલા? કેટલા ૦। રૂપિયા હોય તો ૭। થાય?
૧૦ નવ ૦। રૂપિયાના કેટલા રૂપિયા થાય? ૧૫ આખા રૂપિયાના પાવલા કેટલા?
૧૧ ૨૪ આખાના પા કેટલા? ૨૭ ને ૨। કેટલા?
૧૨ ૨। ને ૨।; ૩। ને ૩।; ૪। ને ૪।; ૧૨। ને પા કેટલા? [અનાજ પાકયું?
૧૩ એક ખેતરમાં ૧૧। મણ ડાંગરને ૩૨। મણ ઘઉં પાકયા ત્યારે તે ખેતરમાં કેટલું
૧૪ ૩૨। મણ ઘઉંમાંથી ૧૧। મણ વેચ્યા તો કેટલા રહ્યા?
૧૫ એક અર્ધો કાગળ ને એક પા કાગળ મળીને કેટલા થાય? [રૂપિયા ખર્ચ્યા કહેવાય?
૧૬ ૦॥ રૂપિયો બ્રાહ્મણને આપ્યો ને ૦। રૂપિયો ગાયોના ઘાસમાં નાખ્યો ત્યારે કેટલા
૧૭ મેં એક અર્ધો લાડુ ને એક પા લાડુ ખાધો ત્યારે કેટલા લાડુ ખાધા કહેવાય?
૧૮ એક રૂપિયામાંથી પોણો રૂપિયો ખર્ચ્યો ત્યારે બાકી શું રહ્યું?
૧૯ આખા રૂપિયામાંથી કેટલું ખરચ્યું તો ૦॥ રહે?
૨૦ ત્રણ જામફળ ચાર જણાને સરખે ભાગે વહેંચ્યું તો દરેકને ભાગ કેટલું આવે?
૨૧ એક રૂપિયાનું ૦॥। ગજ લુગડું મળે તો ૨૭॥। ગજનું શું પડે?
૨૨ ૭૨ ગજના ૯૬ રૂપિયા બેઠા ત્યારે એક રૂપિયાનું કેટલું?
૨૩ ૪૫ આખાના પોણા કેટલા? ૬૩ આખાના પોણા કેટલા?
૨૪ ૨૬। ગજ કપડામાથી પોણા પોણા ગજના કેટલા કડકા થાય? [કેટલા આવે?
૨૫ ૫૨। રૂપિયામાથી જેટલા અરધા તેટલીજ પાવલીઓ લઇએ તો દરેક કેટલા
૨૬ ૮૯ પોણું કેટલા? ૬૯ પોણું કેટલા? ૭૮ પોણું કેટલા?
૨૭ મારી પાસે ત્રણ રૂપિયા હતા તેની ચાર સ્લેટ લાવી તો દરેક સ્લેટનું શું આપેલું?
૨૮ એક ટોપીનો રૂ. ૦॥। પડે તો ૪૩ ટોપીના કેટલા રૂપીઆ પડે?
૨૯ ૦॥। રૂપિયે વાર છીંટ મળે તો ૫૭ વાર છીંટનું શું પડે?
૩૦ એક બદનમાં ૦॥। વાર કપડું ખપે, તો ૨૩। વાર કપડામાંથી કેટલાં બદન થાય?
૩૧ મારે દર મહિને ૦॥। રૂપિયો ફી ભરવી પડે છે, તો એક વરસમાં કેટલા રૂપિયા
ભરવા પડશે? [રૂપિયા આપવા પડશે?
૩૨ સુતાર દર રોજનો ૦॥। રૂપીઓ લેછે, તો મારે ૯ સુતારને ૧૫ દિવસના કેટલા

પલાખાં.

ભણનારને પલાખાં પૂછવાનો ઘણો મહાવરો રખાવ્યાથી તેના આંક પાકા થાયછે. તેમાં કોઈ વખત તેને એમ પૂછવું; જેમકે ૨૪ તથા ૩૬ કેટલી રીતે થાયછે? ત્યારે કહેશે.

ચોવીએક	૨૪	છત્રીએક	૩૬
બારદુ	૨૪	અઢાર દુ	૩૬
આઠ તરી	૨૪	બાર તરી	૩૬
છ ચોક	૨૪	નવ ચોક	૩૬
સોળ દોઢે	૨૪	ચોવી દોઢે	૩૬
અડતાળીશ અર્ધે	૨૪	બોતેર અર્ધે	૩૬
બત્રીશ પોણુ	૨૪	અડતાળીશ પોણુ	૩૬
છન્નુ પાએ	૨૪	છાએ છાએ	૩૬
સાતસેં વીશનો શર	૨૪	એક હજાર એંશીનો શર	૩૬

અથવા.

૨×૬, ૩×૪, ૬×૨, ૧૬×·।।।, ૪૮×·।, ૨૪×·।।
જવાબ ૧૨.

૧૦×૮, ૧૬×૫, ૨૦×૪, ૩૨×૨।।, ૪૦×૨, ૬૪×૧।,
અથવા
જવાબ ૮૦,

૧૮×૧।=૨૨।। ૩૨×૩।।=૧૧૨ ૧૩×·।।=૬।।.

પોણાદશ કેમ લખાય? નવડો ને ત્રણ પાણ. ૯।।।

સવાપાંચસો કેમ લખાય? પાંચસોનો પાંચડો બગડે પાંચડે પચીસ. ૫૨૫

બેતીસોતેર કેમ લખાય? બસોનો બગડો મીડું ને ત્રગડો. ૨૦૩

ઓગણીસાસો કેમ લખાય? સોનો એકડો એકડે નવડે ઓગણીસ. ૧૧૯

પચલંતરસો કેમ લખાય? સોનો એકડો મીડું અને પાંચડો. ૧૦૫

છેયોતરસો કેમ લખાય? સોનો એકડો મીડું અને છગડો. ૧૦૬

પોણોસો કેમ લખાય? સાતડે પાંચડે ૭૫

સાડીસાતસો કેમ લખાય? સાતસેંનો સાતડો પાંચડે મીડે પચાસ. ૭૫૦

નવલોતેરસો કેમ લખાય? સોનો એકડો મીડું ને નવડો. ૧૦૯

ત્રણચારોતેર કેમ લખાય? ત્રણસેંનો ત્રગડો મીડું ને ચોગડો. ૩૦૪

બેપચવીસાસો કેમ લખાય? બસેંનો બગડો બગડે પાંચડે પચીસ. ૨૨૫

અઠાણું એકલંતર કેમ લખાય? નવડે આઠડે અઠાણું મીડું અને એકડો. ૯૮૦૧

બેઠાચોતેરસો કેમ લખાય? બસોનો બગડો એકડો ને મીડું ૨૧૦

વિભાગ બીજો.

નાણાનું પ્રમાણ.

ચલણી નાણાની ધાત.

૩ પાઇનો	૧ પૈસો (। આનો)	૬૪ પૈસાના	૧૬ આના (૧ રૂપિયો.)		
૬ પાઇના	૨ પૈસા (૧ ઢબુ અથવા ॥ આનો.)	રૂપિયા	એકના અડધા બે.		
		,,	એકની પાવલી ચાર.		
૯ પાઈના	૩ પૈસા (॥। આનો)	,,	,, બે આની આઠ.		
૧૨ પાઈના	૪ પૈસા (૧ આનો.)		,, ના આના સોળ.		
૮ પૈસાના	૨ આના (૧ બેઆની.)	,,	,, ઢબુ બત્રીસ.		
૧૬ ,,	૪ આના (૧ પાવલું.)	,,	,, પૈસા ચોસેઠ.		
૩૨ ,,	૮ આના (॥ રૂપીઓ)	,,	નો પાઈ એકસો બાણું.		

દોકડાની ધાત.

રૂપિઆ એકના દોકડા	૧૦૦	દોકડા એકની બદામ	૧૬
દોકડા એકના ફોકડા	૧૦૦	દોકડા એકની વીસવાસી	૧૬

આનાની ધાત.

એક આનાના ઉપઆના અથવા કાચા આના સોળ.

રૂપિઆ એકના આના	૧૬	આના એકના પૈસા	૪
આના એકની પાઈ	૧૨	આના એકના સૂરતી પૈસા	૫

	દો૦	બ૦		દોકડા.
પા આનાનો	૧॥	૧	ત્રણ આનાના	૧૮॥
અર્ધા આનાના	૩	૨	ચાર આનાના અથવા પા રૂપિઆના	૨૫
પોણા આનાના	૪॥	૩		
એક આનાના	૬।		આઠ આનાના અથવા અડધા રૂપિઆના	૫૦
સવા આનાના	૭॥	૧		
દોઢ આનાના	૯।	૨	બાર આનાના અથવા પોણા રૂપિઆના	૭૫
પોણા બે આનાના	૧૦॥	૩		
બે આનાના	૧૨॥		સોળ આનાના અથવા એક રૂપિઆના	૧૦૦

સુરતી પૈસાની ધાત.

પૈસા એકની નાસરી	ચાર.	૧॥	પૈસાનો મોટો પૈસો
પૈસા એકની દમડી	આઠ.	૩	પૈસાનો ટકો.
પૈસા એકની બદામ	વીસ.	૧।	પૈસાનું એક ફદીઉં, સવાકો.
૦॥ પૈસાનો એક સવાયો		૮૦	પૈસાનો એક રૂપિઓ.
૦॥। પૈસાનો મોટો સવાયો			સવા દોકડાનો, સવાયો.

(ટીપ) ફદીઉં એટલે અંગ્રેજ સરકારનો પાડેલો પૈસો. એને કાઠીયાવાડમાં કાવડીઉં કહેછે; મુંબઇમાં દોઢીઉં કહેછે; સુરતમાં સવાકો કહેછે. મુંબઈમાં ચાર પાઇને ફદીઉં કહેછે.

શેરની ધાત.

શેરના અચ્છેરા	૨	શેરના રૂપિઆ ભાર	૪૦
શેરના પાશેરા	૪	પોણો શેરના રૂપિઆ ભાર	૩૦
શેરના નવટાંકાં	૮	અચ્છેરના ,,	૨૦
શેરના અધોળાં	૧૬	પાશેરના ,,	૧૦
શેરના રૂપિઆભાર	૪૦	નવટાંકના ,,	૫
શેરના પૈસાભાર	૭૨	અધોળના	૨॥

ઉપલી ધાતની ઉલટ નીચે મુજબ શીખવવી તથા બીજી પણ સઘળી ધાતોની ઉલટ શીખવવાનો મહાવરો કરાવવો.

૨ અચ્છેરે એક શેર.	૨॥	રૂપિઆ	ભારનો	એક અધોળ.
૪ પાશેરે એક શેર.	૫	,,	ભારે	નવટાંક.
૮ નવટાંકે એક શેર.	૧૦	,,	ભારે	પાશેર.
૧૬ અધોળે એક શેર.	૨૦		ભારે	અચ્છેર.
૪૦ રૂપિઆભારે એક શેર.	૩૦	,,	ભારે	પોણો શેર.
૭૨ પૈસાભારે એક શેર.	૪૦	,,	ભારે	એક શેર.

મણની ધાત.

મણના અધમણીઆ	૨	મણની અઢીશેરી	૧૬	પોણો મણના શેર	૩૦
મણના દશશેરા	૪	મણની સવાશેરી	૩૨	અધ મણના ,,	૨૦
મણની પાંશેરી	૮	મણના શેર	૪૦	પા મણના ,,	૧૦

માણીની ધાત.

માણી એકના	મણ	૧૨	અર્ધી માણીના	મણ	૬
પોણી માણીના	,,	૯	પા માણીના	,,	૩

એ પ્રમાણે નીચે લખેલાં જુદાં કોષ્ટકોની ધાતો શીખવવી.

કળશીના	મણ	૧૬	બેડીઆના	મણ	૩૨	નાના હારાના	મણ	૭
ખાંડીના	,,	૨૦	ગાલ્લીના	,,	૩૦	મૂડાના.	,,	૪૦
ભારના	,,	૨૪	પલ્લાના	,,	૬ાા			
કોથળાના	,,	૫	હારાના	,,	૨૧	મોટા મૂડાના	,,	૧૦૦

મુંબઇમાં અનાજ ભરવાની ધાત.

૨ નવટાંક	૧ પાશેર	૪ શેર	૧ પાયલી.
૨ પાશેર	૧ ટીપરી	૧૬ પાયલી	૧ ફરો.
૨ ટીપરી	૧ શેર.	૮ ફરા	૧ ખાંડી.
		૨૫ ફરા	૧ મુડો.

તોલાની ધાત.

તોલા એકના ગદીઆણા	૨	ગદીઆણાના વાલ	૧૬
તોલા ,, માસા	૧૨	વાલ એકની રતી	૩
તોલા ,, વાલ	૩૨	રતી એકના મગ	૪
તોલા એકની રતી	૯૬	રતી એકના ચોખા	૬

ગણતરનું પ્રમાણ.

કોડી અથવા કુંડી એકનાં નંગ ૨૦. ડજન એકનાં નંગ ૧૨.

લંબાઇનું પ્રમાણ.

વાર એકના	ઇંચ	૩૬	અડધા ફુટના	ઇંચ	૬	વીંઘા એકના	વસા	૨૦
પોણા વારના	,,	૨૭	પા ફુટના	,,	૩	વસા એકની	વીસવાસી	૨૦
અડધા વારના	,,	૧૮	વાર એકના	ફુટ	૩	ગાઉ એકના	દંડ	૨૦૦૦
પા વારના	,,	૯	ગજ એકના	,,	૨	દંડ એકના	હાથ	૪
ફુટ એકના	,,	૧૨	ગજ એકના	તસુ	૨૪	હાથ એકના	આંગળ	૨૪
પોણા ફુટના	,,	૯	હાથ એકના	તસુ	૨૦	આંગળ એકના	જવ	૮

કાળનું પ્રમાણ.

૬૦	વિપળની	એક પળ	૭	દિવસનું	એક સતવાડીઉં
૬૦	પળની	એક ઘડી	૧૫	દિવસનું	એક પખવાડીઉં
૭ાા	ઘડીનો	એક પહોર	૨	પખવાડીઆંનો	એક માસ
૮	પહોરનો	એક રાત્રદિવસ	૧૨	મહિનાનું	એક વરસ

તિથિઓનાં નામ.

મહિનાનાં બે પખવાડીઆં, તેમાં એક શુદ અથવા અજવાળિઉં
અને બીજું વદ અથવા અંધારીઉં.

લખવામાં.	બોલવા.	લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.
૧	પડવો.	૬	છઠ.	૧૧	અગીઆરસ.
૨	બીજ.	૭	સાતમ.	૧૨	બારસ.
૩	ત્રીજ.	૮	આઠમ.	૧૩	તેરસ.
૪	ચોથ.	૯	નોમ.	૧૪	ચૌદસ.
૫	પાંચમ.	૧૦	દશમ.	૧૫	પૂનેમ.

વદનો છેલ્લો દિવસ ૩૦ અથવા.))) અમાસ.

બાર મહિનાનાં નામ.

૧ કારતક.	૪ માહ.	૭ વૈશાખ.	૧૦ શ્રાવણ.
૨ માગશર.	૫ ફાગણ.	૮ જેઠ.	૧૧ ભાદરવો.
૩ પોષ.	૬ ચૈત્ર.	૯ અષાડ.	૧૨ આશો.

સાત વારના નામ.

બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.
રવિવાર.	રવેઉ-રવૈ.	ગુરૂવાર અથવાં બૃહસ્પતવાર.	ગરેઉ. ગરૌ.
સોમવાર.	સોમે.	શુક્રવાર.	શુકરે
મંગળવાર.	ભોમે.	શનિવાર.	શનેઉ-શનૈ.
બુધવાર.	બુધે.		

આઠ દિશાના નામ.

પૂર્વ.	ઉત્તર.	ઇશાનખૂણ	નૈઋત્યખૂણ.
પશ્ચિમ.	દક્ષિણ.	વાયવ્યખૂણ.	અગ્નિખૂણ.

ધાતોનાં પલાખાં.

એ પૂછવાથી આંકનો તથા કોષ્ટકોનો ઉપયોગ થાયછે માટે તેનો મહાવરો નીચે મુજબ કરાવવો:—

દોઢ રૂપિઆના આના?	૨૪	સવા વાલની રતી?	૩॥
અઢી મણના શેર?	૧૦૦	૨૪ઽ મણની કળશી?	૧૫
સવા ગજના તસુ?	૩૦	સવાત્રણ કોથળાના મણ?	૧૬।
પોણા ત્રણ માણીના મણ?	૩૩	૨૫૬ બદામના દોકડા?	૧૬
દોઢ આને શેર તો આઠ શેરના ૧૨ આના.		૧૬ દોકડાના આના?	·)= ૩॥
દોઢ આને શેર તો અધમણના ૩૦ આના.		૧૨॥ દોકડાના આના	·)=

વિભાગ ત્રીજો.

પરિમાણ-સર્વાળા-ઇત્યાદિ.

સંખ્યા પરિમાણ.

પોણાસો.	૭૫	અઢીસેં.	૨૫૦	પોણીચારસેં.	૩૭૫
સવાસો.	૧૨૫	પોણીત્રણસેં.	૨૭૫	એક હજાર.	૧,૦૦૦
દોઢસો.	૧૫૦				
પોણાબસેં.	૧૭૫	સાડાત્રણસેં.	૩૫૦	દશ હજાર.	૧૦,૦૦૦

પાણ આના લખવાની રીત.*

·) ·।	પા આનો.	·॥।	પોણો.	·)=	નવટાંક.
·) ·॥	અડધો આનો.	૧)	એક.	·।	પાશેર
·) ·॥।	પોણો આનો.	૯૯॥।	પોણીસો રૂપિઆ.	૧॥।–॥	પોણાબે રૂપિઆ ને દોઢ આનો.
·)–	એક આનો.	૧૦૦॥	સાડીસો.		
·)–।	સવા આનો.	૧૦૦॥।	સો ને પોણો.	પા=॥	સવા પાંચ શેર ને અઢી અધોળ.
·)–॥	દોઢ આનો.	૧।	સવા.		
·)–॥।	પોણા બે આના.	૧॥	દોઢ	૧।૭	સવા રૂપિઆ ને સાત દોકડા.
·)=	બે આના.	૧॥।	પોણા બે.		
·।	પા, પાવલું, ચાર આના.	૨)	બે.	૭૫)	પોણાસો રૂપિઆ.
·॥	અર્ધો.	·)–	એક અધોળ.	૧૦૦।	એકસો પા.

* નાણાની રકમ હોય તો રૂ૦, ને વજન હોય તો મ૦ કે શે૦ વગેરે જે હોય તે પ્રથમ લખવું જેમ.—

રૂ૦ ૪॥=   મ૦ ૪॥૨)=   શે૦ ૨॥≡

એટલે સાડાચાર રૂપિઆને બે આના; સાડાચાર મણ બે શેર ને નવટાંક; અઢીશેર ને ત્રણ અધોળ એમ અનુક્રમે સમજવું.

સર્વાળા.

૫	૧૨	૨૪૬	૧૨૦૦૫
૯	૨૮	૧૦૯	૨૪૨૪૫
૪	૩૫	૫૨૪	૯૫૬૬
૩	૪૫	૬૫૬	૧૫૬
૨૧	૧૨૦	૧૫૩૫	૪૫૯૭૨

રૂપિઆ, પાણુ, આનાના.

·ાા	૭ા=	૧૨૩)=ાાા	૨૩ા-ાાા
૧ાા	૫ાા-ાા	૧૫૫) ·ઃ	૧૨૬ાાા-
૭	·ા≡	૨૨૦ા=ાા	૨૧ા ·ાા
૮ાાા	૭ા≡ાાા	૩૨૩ાા·ાાા	૮) ·ા
૧૮)	૨૦ાાા=ા	૮૨૨)=ા	૧૭૯ા≡ાાા

રૂપિયા તથા દોકડાના.

૭ાાા	૨	૭ા	૧૨ા	૦ાાા	૭ઃ
૫ા	૬	૦ાાા	૭ા	૦ાા	૧૧ઃ
૧ાા	૧	૧૨ા	૨૧ા	૧ા	૦ાઃ
૧૭ા	૧૮	૫ાાા	૦ાા	૪ાાા	૧૧
૩૨)	૨	૨૬ા	૧૬ા	૭ા	૨૦ા

મણ, શેરના.

૭ાા	૩	૩ા	૧ાાા	૩૮ાા	૪ાા
૧ાા	૨	૧ાા	૮ાા	૧૫)	૬ાા
૨ા	૭	૩ા	૯ા	૦ાાા	૪ા
૧૧ાા	૨	૮ા	૯ાા	૫૪ાા	૫ા

બાદબાકી.

૬૧૭	૨૩૫	૩૦૦	૧૦૦૦૦
૨૦૫	૮૭	૧૦૯	૯૯૯
૪૧૨	૧૪૮	૧૯૧	૯૦૦૧

પાણુ આનાવાળી બાદબાકી

૭॥=	૧૭॥~॥	૩૨॥।≡	૨૩૭॥=॥
૧।~	૫।~।	૮॥~॥	૬૮॥।≡॥।
૬)~	૧૨।०।	૨૪।~॥	૧૬૮॥=॥।

ગુણાકાર.

૧૪૨	૨૨૪૨	૧૦૧૦૫
૪	૧૯	૨૦૩
૫૬૮	૨૦૧૭૮	૩૦૩૧૫
	૨૨૪૨	૨૦૨૧૦
	૪૨૫૯૮	૨૦૫૧૩૧૫

પાણુ આનાના ગુણાકાર કરવામાં તથા બીજા હિસાબ કરવામાં નીચેના કેાઠા ઘણા કામમાં આવેછે:—

०।	०।	~	०।	०॥	=	०।	०॥।	≡
०॥	०।	=	०॥	०॥	०।	०॥	०॥।	०।=
०॥।	०।	≡	०॥।	०॥	०।=	०॥।	०॥।	०॥~
૧)	०।	०।	૧)	०॥	०॥	૧)	०॥।	०॥।
૧।	०।	०।~	૧।	०॥	०॥=	૧।	०॥।	०॥।≡
૧॥	०।	०।=	૧॥	०॥	०॥।	૧॥	०॥।	૧)=
૧॥।	०।	०।≡	૧॥।	०॥	०॥।=	૧॥।	०॥।	૧।~
૨)	०।	०॥	૨)	०॥	૧)	૨)	०॥।	૧॥
૨।	०।	०॥~	૨।	०॥	૧)=	૨।	०॥।	૧॥≡
૨॥	०।	०॥=	૨॥	०॥	૧।	૨॥	०॥।	૧॥।=

૧૭॥	૧૧૭॥=	૨૨૦૫।≡.॥
૮।	૧૭॥~	૧૨૬)~।
૧૩૬	૮૧૯	૧૩૨૩०
૪	૧૧૭	૪૪૧०
૪।	૧०॥=	૨૨०૫
०)=	૫૮॥~	૩૧॥
૧૪૪।=	૭।~॥=	૨૯॥०॥
	૨०૬૫॥।०॥=	૧૭૨।०॥~॥।
		૨૭૮०૬૩।~।~॥।

મોઢે ઝટ લઇને થાય તેવા કેટલાએક ગુણાકાર.

૩૭ ને ૨૫ વડે ગુણવા હોય તો સાડત્રીસ પાએ સવાનવસેં થાય.
૪૬ ને ૭૫ વડે ગુણવા હોય તો છેતાળીસ પોણે સાડીચોતરીસસેં થાય.
૪૩ ને ૧૨૫ વડે ગુણવા હોય તો તેતાળીસ સવાએ પોણી ચોપનસો થાય.
૬૪ ને ૯૯ વડે ગુણવા હોય તો ચોસઠને ૧૦૦ વડે ગુણી ૬૪ બાદ કરતાં ૬૩૩૬ થાય છે.
૫૨ ને ૧૨ાા વડે ગુણવા હોય તો બાવન પાએ તેરસેં ને તેરસેં અર્ધે સાડાછસેં આવે, અથવા બાવનના સવા દશકાની બરાબર છે.
૪૫ ને ૫ વડે ગુણવા હોય તો ૪૫ ના અરધા દશકા જાણવા.
૬૭ ને ૩૫ વડે ગુણવા હોય તો ૬૭ ઊઠાં જેટલા દશકા જાણવા.
૮૭ ને ૨ાા વડે ગુણવા હોય તો૮૭સવાએ૧૦૮ાા જેટલા દશકા થયા, એમાં ત્રણ પાણુને ઠેકાણે ૭ાા લખ્યાથી જવાબ ૧૦૮૭ાા આવેછે. કદી એક પાણુ હોય તો ૨ાા લખવા બે પાણુ હોય તો પાંચ મૂકવા.
૩૭ ને ૩૬ વડે ગુણવા હોય તો છતરી છતરી રામ ૧૨૯૬ માં ૩૬ મેળવવા એટલે ૧૩૩૨ થાય.

જે રકમને નીચે લખેલા આંકડાએ ગુણવી હોય તેની રીત.

૬ા કહેલી રકમના પાના પાસો અથવા અર્ધાના સવાયા બરાબર દશક જેટલા.

૧૨ાા .... પા ના અર્ધાસો.
૧૮ાા .... પા ના પોણાસો.
૨૫ .... પા ના સો.
૩૧ા .... પા ના સવાસો.
૩૭ાા .... પા ના દોઢસો.
૪૩ાા .... પા ના અર્ધના ઊઠાં ગુણ્યા સો.
૫૦ .... અર્ધાસો.

૫૬ા .... પોણાના પોણાસો.
૬૨ાા .... અર્ધાના સવાસો.
૬૮ાા ....
૭૫ .... પોણાસો.
૮૧ા ....
૮૭ાા .... પાના ઊઠાં જેટલા સો.
૯૩ાા .... પોણાના સવાસો.

ભાગાકાર.

```
૬ ) ૫૪ ( ૯        ૯ ) ૬૩ ( ૭        ૮ ) ૮૯ ( ૧૧
    ૫૪                ૬૩                ૮
    ──                ──                ──
    ૦૦                ૦૦                ૦૯
                                         ૮
                                        ──
                                         ૧
```

૮) ૧૨૫ (૧૫
૮
૪૫
૪૦
૫

૨૨) ૨૨૩૫ (૧૦૧
૨૨
૦૦૩૫
૨૨
૧૩

૧૨૫) ૧૪૧૫૬ (૧૧૩
૧૨૫
૧૬૫
૧૨૫
૪૦૬
૩૭૫
૩૧

૧૨॥) ૨૭૨॥~ (૨૧॥૦॥
૨૫
૨
૧૦
૨૨॥~
૧૨॥
૧૦)~
૯॥=
૦॥≡
૦॥~ા= ઉપજ્યાના
૦)~॥=

૩૫॥=॥) ૫૯૩॥≡॥ (૧૬॥=)≡
૩૫॥=॥
૨૩।~।
૧૦
૨૩૬॥।૦।
૨૧૪)૦॥
૨૨॥≡॥
૧૭॥~।=
૪॥=।=
૪।≡।~।।
૦।≡૦॥
૦।=॥≡૦।
૦)૦।~।≡॥ શેષ.

મોઢેથી ઝટ ગણાય તેવા ભાગાકાર.

૨૭ ને ૦। વડે ભાગવા હોય તો એના ચોગણા કરવા. જવાબ ૧૦૮

૩૮ ને ૦॥ વડે ભાગવા હોય તો એના બમણા કરવા જવાબ ૭૬

૩૩ ને ૦॥। વડે ભાગવા હોય તો પોણાના આંકમાંથી એવો આંકડો લઇને પોણાં બોલવાં કે ૩૩ આવી રહે. જવાબ ૪૪.

૧૩ ને ૨૫ વડે ભાગવા હોય તો ૧૩ ના ચોગણા દોકડા જેટલો ભાગાકાર થયો જાણવો. જવાબ ૦॥ ૨.

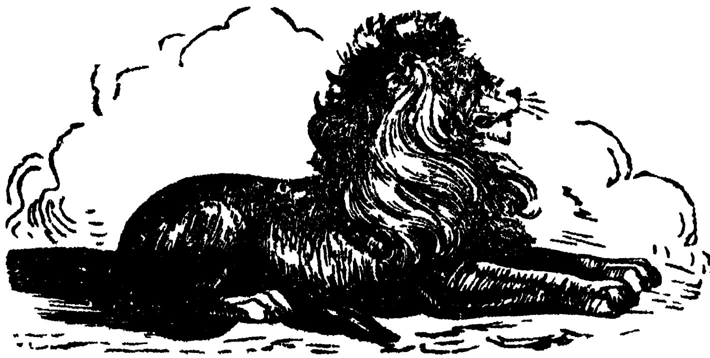
૯ ને ૭૫ વડે ભાગવા હોય તો જે આંકડાના પોણાં ગણતાં ૯ આવે તેટલા દોકડા જાણવા. જવાબ ૧૨ દોકડા.

૭॥ ને ૧૨૫ વડે ભાગવાં હોય તો. જવાબ ૬ દોકડા.

૨૮ ને ૩૫૦ વડે ભાગવા હોય તો. જવાબ ૮ દોકડા.

૫ ને ૦)~ વડે ભાગવા હોય તો પાંચને સોળગણા કરવા. જવાબ ૮૦.

સમાપ્ત.



વેચનાર,

એન. ડી. મેહતાની કંપની. કાળકાદેવી, મુંબઈ.